BIBLIOTHECA GEOGRAPHICA: JAHRESBIBLIOGRAPHIE DER GEOGRAPHISCHEN LITERATUR

Printed in Germany.

BIBLIOTHECA GEOGRAPHICA.

BIBLIOTHECA GEOGRAPHICA

HERAUSGEGEBEN

VON DER

GESELLSCHAFT FÜR ERDKUNDE ZU BERLIN

BEARBEITET

VON

OTTO BASCHIN.

BAND XI.

JAHRGANG 1902.

BERLIN W. 8.

W. H. KÜHL

1905.

Vorwort.

In analoger Weise wie die früheren Jahrgänge gibt der elfte Band der „Bibliotheca Geographica“ eine Zusammenstellung der im Jahre 1902 erschienenen geographischen Literatur in weitestem Umfange. Nicht nur die selbständig erschienenen Werke, sondern auch die Zeitschriftenartikel und Karten aus dem Gesamtgebiete der allgemeinen Geographie wie der speziellen Länderkunde, einschliefslich der Meere, sind in der Originalsprache zur Aufnahme gelangt, so dafs der vorliegende Band mehr als 10 000 Titel in 20 verschiedenen Sprachen enthält. Eine Reihe von Titeln aus früheren Jahren, die erst jetzt zur Kenntnis des Bearbeiters gekommen sind, konnten in diesem Jahrgang nachgeholt, beziehungsweise vervollständigt werden.

Die Titel sind in systematischer Anordnung aufgeführt, deren Einzelheiten aus dem Inhaltsverzeichnis ersichtlich sind. Innerhalb jeder Gruppe ist eine alphabetische Ordnung nach den Namen der Verfasser durchgeführt. Den Schlufs des Bandes bildet ein alphabetisches Autoren-Register.

Da aufser den buchhändlerischen und wissenschaftlichen Bibliographien aller Kulturstaaten etwa 1000 Zeitschriften im Original durchgesehen wurden, so konnten weitaus die meisten Titel in genauem Wortlaut wiedergegeben werden. Die Korrektheit der aus anderen Quellen entnommenen Titelangaben dagegen ist nicht durchweg die gleiche, da diese abgeleiteten Quellen leider sehr verschiedenwertig sind. Immerhin ist die Ausführlichkeit auch dieser Titel für den praktischen Gebrauch wohl meist ausreichend, wenn auch eine bibliographische Vollständigkeit der Angaben nicht immer zu erreichen war.

Unvorhergesehene Ereignisse haben es verschuldet, dafs die Ausgabe dieses Bandes nicht so zeitig erfolgen konnte, wie veranschlagt war; doch konnte immerhin ein kleiner Fortschritt gegen das Vorjahr erzielt werden. Aufserdem sind die Vorarbeiten für die nächsten Jahrgänge bereits so weit gediehen, dafs das Erscheinen derselben jetzt in kürzeren Zwischenräumen zu erwarten ist.

Den Verwaltungen vieler Bibliotheken bin ich zu grofsem Dank verpflichtet durch das freundliche Entgegenkommen, mit dem mir manche Erleichterungen in der Benutzung der Bibliographien und der Zeitschriften gewährt wurden. Es gilt dies in Berlin besonders von der Königlichen Bibliothek und der Bibliothek des Kgl. Preufsischen Meteorologischen Instituts, in Paris von der „Bibliothèque de l'Université", der Bibliothek der „Société de Géographie" und derjenigen des „Laboratoire de Géographie Physique" an der Sorbonne.

Durch opferwillige Mitarbeit haben sich um die Fertigstellung dieses Bandes verdient gemacht:

Herr Dr. C. Abbe junr. (Washington),
Frau K. Baschin, geb. Zimmermann (Berlin),
Herr Dr. P. Dinse (Berlin),
„ Prof. Dr. A. Gavazzi (Sušak),
„ Dr. M. Groll (Berlin),
„ Dr. E. Hanslick (Bielitz),
Frl. E. Julitz (Berlin),
Herr Dr. A. Littke (Budapest),
„ Prof. Dr. F. Machaček (Wien),
„ Dr. A. Rühl (Berlin),
„ Dr. O. Schlüter (Berlin),
„ Dr. G. v. Zahn (Halensee).

Es ist mir eine angenehme Pflicht allen den genannten Mitarbeitern meinen wärmsten Dank für ihre wertvolle Unterstützung auszusprechen.

Berlin NW. 7, Georgenstr. 34—36.
Geographisches Institut der Universität.

Otto Baschin.

Erläuterungen.

Bei allen periodischen Publikationen sind die Bandzahlen in halbfetten arabischen Ziffern gegeben, die Nummern der Serien bändereicher Zeitschriften überall durch eine vorangehende arabische Ziffer in Klammern ( ) kenntlich gemacht.

Das Format der Bücher ist nur dann angegeben, wenn es nicht 8° ist. Das französische Format 18-jésus ist überall nur durch 18. bezeichnet worden.

Zusätze des Bearbeiters sind stets in [ ] eingeschlossen.

Verzeichnis der im Text benutzten Abkürzungen der Titel von Zeitschriften.

A. = Analele, Anales, Annaes, Annaler, Annales, Annali, Annals, etc.
Abh. = Abhandlungen.
Ac. = Academia, Academie, Academy.
Acc. = Accademia.
Ak. = Akademia, Akademie, Akademija.
Anz. = Anzeiger.
Arch. = Archiv, Archives, Archivio, Archivo.
Ass. = Association.
B. = Boletim, Boletin, Boletín, Bolletino, Buletin, Bulletin, Bulletijn, Bulletins, Bullettino.
Beitr. = Beiträge.
Ber. = Bericht, Berichte.
Bl. = Blatt, Blätter.
C. = Congrès, Congreso, Congress, Congresso.
Col. = Colonie, Colony; Colonial.
Com. = Comercial.
Comm. = Commerce; Commercial, Commerciale, Commerciell.
C.-R. = Compte-rendu.
Czas. = Czasopismo.
D. = Deutschland; Deutsch.
E. = Erdkunde.
Erg. = Ergebnisse.
Eż. = Eżegodnik.
G. = Geografia, Geographia, Geographie, Géographie, Geography; Geografiche, Geografico, Geográfico, Geografija, Geografisk, Geographical, Géographique, Geographisch, Geografičeskij.
Geol. = Geologie, Geology; Geological, Geologico, Geologija, Geologisch, Geologičeskij.
Géol. = Géologie; Géologique.
Ges. = Gesellschaft.
Hist. = Histoire, History; Historical, Historique, Historisch.
I. = Institut, Institute, Institution, Instituto, Instituut, Istituto.
Imp. = Imperial, Impérial, Imperatorskij.
Izv. = Izvěstija.

J. = Journal, Jornal.
Jb. = Jaarboek, Jahrbuch, Jahrbücher.
J.-Ber. = Jahresbericht, Jahresberichte.
K. = Kaiserlich, Königlich, Kongelig, Kongliga, Koninklijk.
Kol. = Kolonie; Kolonial.
M. = Meddelelser, Mededeelingen, Mittheilungen.
Mag. = Magazin, Magazine.
Mem. = Memoir, Memoirs, Memorias, Memorie.
Mém. = Mémoires.
Met. = Meteorologia, Meteorologie, Meteorology; Meteorological, Meteorologisch.
Mét. = Météorologie; Météorologique.
Mus. = Museum, Muséum, Muséo.
N. = Neu, New, Nieuw, Nuovo, Nouvel, Nya, Nyt.
Nat. = Naturvidenskab, Naturwissenschaft; Natural, Naturale, Naturalist, Naturel, Natuurkundig, Naturwissenschaftlich.
Ob. = Obšč̌estwo.
Ö. = Oesterreich; Oesterreichisch.
P. = Proceedings.
Pam. = Pamiętnik.
Przegl. = Przegląd.
R. = Reale, Regius, Royal.
Rep. = Report, Reports.
Rev. = Review, Revista, Revue.
Riv. = Rivista.
Rocz. = Rocznik.
Russ. = Russisch, Ruskij.
S. = Sällskap, Selskab, Sociedad, Sociedade, Società, Societas, Societatea, Société, Society.
S.-Ber. = Sitzungsbericht; Sitzungsberichte.
Sc. = Sciencias, Science, Sciences, Scientiae, Scienze; Scientific, Scientifique.
Ser. = Serie, Series.
Sér. = Série.
Spraw. = Sprawozdanie.
Stat. = Statistik, Statistic; Statistical, Statistique, Statistisch.
T. = Transactions.
Tow. = Towarzystwo.
Ts. = Tidskrift, Tijdschrift.
U. S. = United States.
V. = Verhandelingen, Verhandlungen.
Ver. = Verein.
W. = Wissenschaft, Wissenschaften; Wissenschaftlich.
Wydz. = Wydział.
Z. = Zeitschrift.
Zap. = Zapiski.
Ztg. = Zeitung.
††. = Abbildungen oder Figuren.
†. = Tafel.
*. = Karte oder Kartenskizze.

Inhaltsverzeichnis.

A. Allgemeine Geographie.

B. Specielle Geographie.

I. Darstellungen von grösseren Teilen der Erdoberfläche.

*) Unterabteilungen weiterhin nach denselben Gesichtspunkten wie bei B.

pag.

IV. Afrika.

A. Der Kontinent und grössere Teile.

B. Östliches Nord-Afrika.

C. Centrales und westliches Nord-Afrika.

D. Aequatoriales Afrika.

E. Süd-Afrika.

A. Allgemeine Geographie.

I. Bibliographie.

Baschin, Otto, Bibliotheca Geographica. Herausgegeben von der Gesellschaft für Erdkunde zu Berlin. Bearbeitet von —. 7. Bd. Jahrgang 1898. XVI-476 pag. Berlin, 1901, W. H. Kühl. M. 8.

Berg, Alfr., Die wichtigste geographische Litteratur. Ein praktischer Wegweiser. IV-75 pag. Halle, 1902, Gebauer-Schwetschke. M. 0,70. durchsch. M. 0,80.

Bibliographia bibliographica. Répertoire annuel des travaux de bibliographie élaboré par l'Institut international de bibliographie, par H. La Fontaine. (Bibliographia universalis. Publication coopérative de l'Institut international de bibliographie. Contribution No. 31.) Année 1900. 108 pag. Bruxelles, 1902, au siège de l'Institut.

Bibliographie maritime. *Rev. Maritime, Paris*, 1902, **152**, 175—176, 343—345, 512—514; **153**, 709—710, 923—925, 1116—1118; **154**, 1356—1358, 1527—1529, 1773—1775; **155**, 2079—2081, 2347—2349, 2567—2569.

Bibliothek, Eingänge für die —. *Z. Ges. E. Berlin*, 1902, 93—96, 191—192, 280—284, 361—364, 466—470, 576—580, 662—666, 748—750, 841—846, 906—910.

Bücher, Neue — und Karten. *G. Z., Leipzig*, 1902, **8**, 61—62, 118—119, 181—182, 246, 302, 366, 421—422, 486—487, 550—551, 607, 662—663, 717—719.

Bücherverzeichnis der Hauptbibliothek des Reichs-Marine-Amts. XXIII-604 pag. Berlin, 1902, (E. S. Mittler & Sohn). Kart. M. 5.

— der Zentral-Bibliothek des deutschen und oesterreichischen Alpenvereines in München Lederer-Strasse 2 (Eingang Maderbräu-Strasse). IV-115 pag. München, 1902, (J. Lindauer). M. 1.

Cantineau, E., Les vingt années du Bulletin de la Société. Historique descriptif 1882—1902. *B. S. G. Lille*, 1902, **37**, 289—301.

Catalogue de la bibliothèque de la Société d'études coloniales. LIII pag. Bruxelles, 1902, impr. A. Lesigne.

Catalogus van boeken, waarmede de Bibliotheek in 1901 is vermeerderd. *T. K. Nederlandsch Aardrijkskundig Genootschap, Leiden*, 1902, (2) **19**, 681—685.

Correa Luna, Carlos, Índice general de las materias contenidas en el Boletín del Instituto Geográfico Argentino (Tomos I á XVI). *B. I. G. Argentino, Buenos Aires*, 1896, **17**, 262—291.

Heawood, Edward, Geographical Literature of the Month. *G. J., London*, 1902, **19**, 103—112, 226—243, 390—410, 521—534, 648—663, 765—784; **20**, 119—132, 237—252, 349—366, 464—473, 550—565, 665—675.

Isnard, Albert, Le Correspondant. Table générale de 1875 à 1900. VII-387 pag. (IX. Géographie et ethnographie, pag. 283—292.) Paris, 1902, Bureaux du Correspondant.

Kaarten, Lijst der —, waarmede de Bibliotheek in 1901 is vermeerderd. *Ts. K. Nederlandsch Aardrijkskundig Genootschap, Leiden,* 1902, (2) **19**, 686—694.

Katalog der Bücherei des Reichs-Postamts. Bd. II: Karten. VIII-178 pag. Berlin, 1902, Reichsdruckerei.

— over Norges geografiske opmaalings bibliothek 1. august 1902. 160 pag. Kristiania, 1902, Grøndahl & søns.

Knox, Alexander, Geographical Index (Extra-European) to Books, Periodicals, &c. Compiled in the Intelligence Division, War Office. XIV-72 pag. London, 1901, Harrison & Sons. 4.

Kollm, Georg, Geographische Gesellschaften, Zeitschriften und Kongresse. II. Geographische Zeitschriften. *G. Jb., Gotha,* 1902, **24**, 406—416.

Meyer, A. B., Hauptverzeichniss zu den 3 Heften Mittheilungen aus dem k. zoologischen Museum zu Dresden 1875—78 und den 9 Bänden Abhandlungen und Berichte des königl. zoologischen und anthropologisch-ethnographischen Museums zu Dresden 1886—1901. Herausgegeben mit Unterstützung der Generaldirection der königl. Sammlungen für Kunst und Wissenschaft. (Abhandlungen und Berichte des königl. zoologischen und anthropologisch-ethnographischen Museums zu Dresden 1900/1. IX. Bd. 2. Beiheft.) 65 pag. Berlin, 1902, R. Friedländer & Sohn. M. 12. 4.

Nordenskiölds - bibliografi. Förteckning öfver A. E. Nordenskiölds skrifter. Utarbetad af J. M. Hulth. *Ymer, Stockholm,* 1902, **22**. 277—303.

Publications, List and Catalogue of the — issued by the U. S. Coast and Geodetic Survey. 1816—1902, by E. L. Burchard. (Treasury Department. U. S. Coast and Geodetic Survey.) 237 pag. Washington, 1902, Government Printing Office.

Puig y Larraz, Gabriel, Notas bibliograficas. 1899. *B. de la comisión del mapa geológico de España, Madrid,* 1902, (2) **6**, 257—283.

Rahir, Maurice, Table des matières des volumes I à XXV (1876—1901) du Bulletin de la Société royale belge de géographie, fondée à Bruxelles le 27 août 1876, et du compte rendu des actes de la Société, dressée par —. VIII-65 pag. Bruxelles, 1902, Secrétariat de la Société royale belge de géographie.

Raveneau, Louis, Onzième Bibliographie géographique annuelle 1901. Publiée sous la direction de —. Avec le concours de · · ·. [908 Nos.] *A. de G., Paris,* 1902, **11**, No. 59. 320 pag.

Reeves, E. A., New Maps. *G. J., London,* 1902, **19**, 113—120, 243—248, 410—416, 535—540, 663—668, 784—787; **20**, 132—136, 252—255, 366—371, 473—476, 565—570, 676—680.

Reichardt, C., „Deutsche Erde". Ein Rückblick auf den ersten Jahrgang. *G. Anz., Gotha,* 1902, **3**, 180—184.

Sommario di articoli geografici. *B. S. G. Italiana, Roma,* 1902, (4) **3**, 79—84, 178—184, 301—304, 394—398, 470—478, 570—574, 658—665, 744—750, 825—830, 906—910, 977—982, 1056—1062.

Supan, Alexander, Geographischer Literatur-Bericht für 1902. Unter Mitwirkung mehrerer Fachmänner herausgegeben von —. [780 Nummern.] *Petermanns M., Gotha,* 1902, **48**, Beilage. XII-224 pag.

Szalay, Ladislaus v., Namen- und Sachregister der Bibliothek der Kön. Ungarischen Reichsanstalt für Meteorologie und Erdmagnetismus. VIII-423 pag. Budapest, 1902.

Verzeichniss neu erschienener Schriften. (1902.) 9. Geographie und Ethnologie. *Nat. Rundschau, Braunschweig,* 1902, **17**, VII, XII, XVI, XIX—XX, XXIV, XXVII—XXVIII, XXXII, XXXVI, XXXIX—XL, XLIV, XLVIII, LV—LVI, LIX—LX, LXIV, LXVIII.

II. Methodologie und Unterricht.

1. Die geographische Aufgabe und Methode.

Barbier, J.-V., Le domaine de la géographie & le savoir du géographe. *C.-R. C. National des S. Franç. de G.* **18.** *Session Saint-Nazaire* 1897, *Saint-Nazaire*, 1898, 283—291.

Biasutti, Renato, Una geografia descrittiva. *Riv. G. Italiana, Roma*, 1902, **9**, 378—379.

Davis, W. M., Systematic Geography. *P. American Phil. S., Philadelphia*, 1902, **41**, 235—259. ††.

Dubois, Marcel, Définition et limites de la Géographie. — Classification des sciences géographiques. *C.-R. C. National des S. Franç. de G.* **21.** *Session Paris* 1900, *Paris*, 1901, 89—108.

Gribaudi, Pietro, La Geografia in Inghilterra. Progressi metodologici e didattici. *Riv. G. Italiana, Roma*, 1902, **9**, 324—335.

Marinelli, Olinto, Alcune questioni relative al moderno indirizzo della geografia. Prolusione letta . . . all' Istituto di Studî Superiori di Firenze. *Riv. G. Italiana, Roma*, 1902, **9**, 217—240.

—, Olinto, La geografia scienza descrittiva. *Riv. G. Italiana, Roma*, 1902, **9**, 379—380.

Mello, Carlos de, Les Lois de la Géographie. 1re Étude. I. Introduction Générale. — II. La Géophysique Statique. — III. Bibliographie Systématique de la Géophysique. VIII-360 pag. ††. Berlin, 1902, R. Friedländer & Sohn. M. 12.

Mill, H[ugh] R[obert], The study of local geography. *Eastern Counties Mag., London*, 1902, **2**, 329—334.

Schulze, Bruno, Charakter und Entwicklung der Länderkunde Karl Ritters. 61 pag. Halle, Philosoph. Dissertation v. 1902. Halle a. S., 1902, Wischan & Wettengel.

2. Der geographische Unterricht.

Aeppli, Aug., Der Geographieunterricht an den schweizerischen Lehrerseminaren. Vortrag. *Schweiz. Pädag. Ztg., Zürich*, 1901, Heft 1. 23 pag.

Andrews, A. W., The Use of Maps in the Teaching of Geography. *The G. Teacher, London*, 1901, **1**, 17—22. — *The J. of G., Lancaster, Pa.*, 1902, **1**, 97—102.

—, E. C., Geography in Practice. *The G. Teacher, London*, 1902, **1**, 115—117.

Anučin, D. N., O prepodavanii geografii i o voprosach, s nim svjazannych. [Über den Geographie-Unterricht und die damit zusammenhängenden Fragen.] *Zemlevěděnie, Moskau*, 1902, **9**, No. 2—3, 1—18.

Aufruf zur Sammlung von Materialien zur Geschichte des geographischen Unterrichts. *Z. f. Schulgeogr., Wien*, 1902, **23**, 344.

Bahre, A., Geographical Excursions in Germany. *The G. Teacher, London*, 1901, **1**, 36—37.

Banholzer, Ferdinand, Die schulgeographischen Sitzungen auf dem XIII. deutschen Geographentage in Breslau. *Vierteljahrshefte f. d. G. Unterricht, Wien*, 1902, **1**, 36—39.

Barnes, Fred. R., A Geography and History Circle. *The G. Teacher, London*, 1902, **1**, 118.

Becker, Zu den Grundsätzen für Lehrbücher der Geographie. XI. XII. *Z. f. Schulgeogr., Wien*, 1902, **23**, 122—125, 233—234.

Bell, A. M., On Mr. Wilkinson's Critique [Recent Examination Papers in Geography]. *The G. Teacher, London*, 1902, **1**, 109—114.

Betteridge, Frederick, Notes on Practical Methods of Teaching Geography. *The G. Teacher, London*, 1902, **1**, 76—79. ††.

Beveridge, Henry, School Excursions in Scotland. *The G. Teacher, London*, 1902, **1**, 79—82.

Bilotta, Emanuele, Sull' insegnamento della geografia. 35 pag. Pizzo, 1901, tip. S. Raho.

Bird, C., Limitations and Possibilities of Geographical Teaching in Day Schools. *The G. Teacher, London*, 1901, **1**, 10—13.

Bleicher, Elemente der Geologie beim geographischen Unterricht. *Bl. f. d. Gymnasial-Schulwesen, München*, 1901, **37**, 270—274. ††.

Blink, H., Het gebruik der aardglobe bij het onderwijs. Een handleiding ook voor zelfonderricht met vragen en oefeningen. 8 - 75 pag. ††. Groningen, P. Noordhoff. F. 0,50.

Bömig, Mart., Hauptaufgaben und Hauptgrundsätze der Heimatkunde. Ein Beitrag zur Ausgestaltung des heimatkundlichen Unterrichtes. (Für die Schule aus der Schule. Belehrende pädagog. Abhandlungen und Aufsätze. 95. Heft.) 16 pag. Neuwied, 1902, Heuser's Verl. M. 0,50.

Bramwell, Amy, Some Practical Difficulties in Lower School Geography. *The G. Teacher, London*, 1901, **1**, 14—17.

Bryce, James, The Importance of Geography in Education. *G. J., London*, 1902, **19**, 301—313. — *Scottish G. Mag., Edinburgh*, 1902, **18**, 113—124. — *The J. of G., Lancaster, Pa.*, 1902, **1**, 145—151, 206—213. — *The G. Teacher, London*, 1902, **1**, 49—61.

Carter, C. C., Amateur Photography as an aid in Teaching Geography. *The G. Teacher, London*, 1901, **1**, 27—31. ††.

—, C. C., Long Vacation Course at the School of Geography, Oxford. I. The Work of the Course. *The G. Teacher, London*, 1902, **1**, 172—174.

Cauer, Paul, Über die Stellung des geographischen Unterrichts am Gymnasium. Vortrag. *G. Z., Leipzig*, 1902, **8**, 465—469.

Clarke, G. E., Five Hundred Questions in Civil Service Geography. Containing Questions Suitable for all Examinations where a Knowledge of Geography is Required. London, Simpkin. 6 d.

Coenraad, De aardrijkskunde in de lagere school, met een belang, wat er van dit leewak in onze scholen moet geleerd worden, hoe dit onderwijs dient ingericht te worden. *Het lager onderwijs, Bruxelles*, 1902, N. Reeks **8**, 421—423.

Cours de géographie physique. *B. S. G. Marseille*, 1902, **26**, 342—344.

— de Géographie Professés dans les Universités et dans les Écoles préparatoires à l'Enseignement supérieur des Lettres et des Sciences de France et des pays de langue française pendant le premier semestre de l'année scolaire 1902—1903. *La G. B. de la S. de G., Paris*, 1902, **6**, 433—436.

Crescent, A., Concours de géographie. *B. S. G. Lyon*, 1902, **17**, 695—706.

Davis, W. M., Field Work in Physical Geography. *The J. of G., Lancaster, Pa.*, 1902, **1**, 17—24, 62—69.

—, W. M., Practical exercises in physical geography. (Proceedings, fifth annual conference, New York State Science Teachers Association.) 11 pag. Rochester, 1900.

—, W. M., The first Yearbook of the National Society for the Scientific Study of Education. Part II: The progress of geography in the schools. Edited by Charles A. Mc Murry. 58 pag. Chicago, 1902, The University of Chicago Press.

Delerue, Ch., Lecture de la carte d'Etat-Major. Levés expédiés. — Levés d'itinéraires. — Reconnaissances. — Croquis d'avant-postes. *B. S. de Topographie de France, Paris*, 1902, **26**, 102—117, 148—159, 183—194. ††.

Dennert, E., Ein neues „Lernbuch der Erdkunde". *G. Anz., Gotha*, 1902, **3**, 34—37.

Dodge, Richard E., Notes on Geographical Education. *B. American G. S. of New York*, 1902, **34**, 64—69, 153—158, 346—349.

Emerson, Philip, Training Teachers for the Study of Home Geography. A Field Lesson for a Summer Institute. *The J. of G., Lancaster, Pa.*, 1902, **1**, 391—400.

Enseignement de la géographie. Dames de Saint-Maur. XIV-186 pag. avec cartes en noir et en coul. (Essais de directions pédagogiques.) Paris, 1901, impr. Levé.

Epe, August, Über den erdkundlichen Unterricht im Anschlusse an den Geschichtsunterricht der oberen Klassen der Gymnasien und Realgymnasien. 15 pag. Programm 1902 d. Gymnasiums zu Schalke. Schalke, 1902, M. Schaff. 4.

Fambri, Gabr., Das Kartenlesen. Praktischer Behelf zum Gebrauch der Special- und Generalkarte für Militär und Civil, besonders Touristen empfohlen. Applicatorische Aufgaben sammt Lösung auf Grund der Specialkarte und der Generalkarte mit einem Anhang über das Croquiren und Entwerfen von Skizzen. 87 pag. †. *. Innsbruck, 1902, H. Schwick. M. 2,20.

Field Work, Observational and — as the Basis of the Teaching of Geography. *The G. Teacher, London*, 1902, **1**, 88.

Fischer, Heinrich, Der Geographielehrer und die höhere Schule. *G. Anz., Gotha*, 1902, **3**, 146—148, 163—165.

—, Heinrich, Nationale Anforderungen an Atlanten und Lehrbücher der Erdkunde. *D. Erde, Gotha*, 1902, **1**, 68—72.

—, Heinrich, Zur Methodik des erdkundlichen Schulunterrichts. *Z. Ges. E. Berlin*, 1902, 112—142.

Frenzel, Alfred, Die schulgeographische Ausstellung auf der allgemeinen deutschen Lehrerversammlung zu Chemnitz. (19.—22. Mai 1902.) *Z. f. Schulgeogr., Wien*, 1902, **23**, 324—330.

Früh, J., Zur Verbesserung von Illustrationen. *G. Z., Leipzig*, 1902, **8**, 285—289.

Fulda, Eckart, Anforderungen an ein Lehrbuch der Erdkunde für höhere Schulen. *G. Z., Leipzig*, 1902, **8**, 340—351, 390—406.

Geddes, Patrick, Nature Study and Geographical Education. *Scottish G. Mag., Edinburgh*, 1902, **18**, 525—536.

Geikie, Archibald, The Use of Ordnance Maps in Teaching Geography. *The G. Teacher, London*, 1902, **1**, 61—67.

Geissler, Kurt, Erziehliche Wirkungen des Unterrichts in mathematischer Erdkunde. *N. Jb. f. d. Klass. Altertum, Geschichte u. D. Literatur u. f. Pädagogik, Leipzig*, 1902, **10**, 450—457.

Geistbeck, A., und Fr. **Engleder**, Geographische Typenbilder. II. Der Königssee als Typus eines Hochgebirgssees. — IX. Der Bodensee als Typus eines alpinen Randsees. — X. Der Schwarzwald, Typus des oberrheinischen Gebirgssystems. (Neue Ausg.) Je 77 × 107 cm. Farbendruck. Mit Text. Je 2 pag. Dresden, 1902, A. Müller-Fröbelhaus. Mit Leinw.-Rand u. Oesen je M. 5,20.

Géographie, L'histoire et la — à l'école primaire. Par A. P. *L'Éducation familiale, Bruxelles*, 1902, **3**, 190—192. — *L'Éducateur, Bruges*, 1902, **2**, 183—186.

Geographische Unterricht, Der — an den deutschen Hochschulen im Sommersemester 1902. (Mit Einschluss der verwandten Fächer.) *Petermanns M., Gotha*, 1902, **48**, 89—92.

—, Der — an den deutschen Hochschulen im Wintersemester 1902/3. (Mit Einschluss der verwandten Fächer.) *Petermanns M., Gotha*, 1902, **48**, 234—238.

Geography and the War Office. *Scottish G. Mag., Edinburgh*, 1902, **18**, 423—425.

Geologins betydelse för geografiundervisningen. Af J. E. R. *G. Föreningens Ts., Helsingfors*, 1902, **14**, 61—64.

Ghisleri, A., L' insegnamento della Geografia in Italia secondo il prof. P. Villari. *Le Comunicazioni d' un Collega, Bergamo*, 1902.

Götz, W., Das Statistische im geographischen Unterrichte. *Vierteljahrshefte f. d. G. Unterricht, Wien*, 1902, **1**, 183—193.

Götz, W., Die Methode des geographischen Lehrbuches und der Massenunterricht. *Bl. f. d. Gymnasial-Schulwesen, München*, 1902, **38**, 274—282.

Gorge, S., Zu den „Grundsätzen für Lehrbücher der Geographie". XV. *Z. f. Schulgeogr., Wien*, 1902, **23**, 349—352.

Gribaudi, Pietro, La Geografia in Inghilterra. Progressi metodologici e didattici. *Riv. G. Italiana, Roma*, 1902, **9**, 324—335.

Gruber, Christian, Ueber den geogr. Unterricht in den deutschen Mittelschulen und die unverjährten alten Forderungen an ihm. *G. Anz., Gotha*, 1902, **3**, 19—22.

Günther, S., Der Breslauer Geographentag und das Gymnasium. *Bl. f. d. Gymnasial-Schulwesen, München*, 1902, **38**, 114—120.

Guyon, G., Un nouveau planétaire. (Publication de l'Université nouvelle; institut géographique de Bruxelles, No. 7.) 13 pag. ††. Bruxelles, 1902, veuve Ferd. Larcier. Fr. 1.

Haack, H., Das „Malerische Element" in den geographischen Lehrmitteln. *G. Anz., Gotha*, 1902, **3**, 115—118, 130—135, 148—150. ††.

—, H., Die Erdkunde in den Direktoren-Versammlungen des Königreichs Preussen von 1890—1900. *G. Anz., Gotha*, 1902, **3**, 2—4.

—, H., Schulgeographische Ausblicke. *G. Anz., Gotha*, 1902, **3**, 83—86, 99—102.

—, H., Zerlegbare Schulgloben. *G. Anz., Gotha*, 1902, **3**, 178—179. ††.

Halbfass, [W.], Einige Worte über den Zweck des geographischen Unterrichtes an höheren Schulen. *G. Anz., Gotha*, 1902, **3**, 50—51.

Haupt, Karl, Was bringen uns die Lehrpläne von 1901, besonders für den Unterricht in der Geschichte und Geographie? Oster-Progr. d. Melanchthon-Gymnasiums zu Wittenberg, 3—57. Wittenberg, 1902, F. Wattrodt. 4.

Heiderich, Franz, Zur Lehrbücherfrage. Die „Österreichische Schulgeographie". (In eigener Sache.) *Z. f. Schulgeogr., Wien*, 1902, **23**, 146—151.

Herbertson, A. J., Geography in the University. *Scottish G. Mag., Edinburgh*, 1902, **18**, 124—132.

—, A. J., Notes on the Teaching of the Geography of the World. *The G. Teacher, London*, 1901, **1**, 22—26. *.

—, A. J., Notes on Geographical Education. *Scottish G. Mag., Edinburgh*, 1902, **18**, 256—259.

Hettner, A., Zur Ausbildung der Geographielehrer. *G. Z., Leipzig*, 1902, **8**, 100—102.

Hirt's, Ferd., Bilderschatz zur Länder- und Völkerkunde. Für die Belehrung in Haus und Schule zusammengestellt von Alwin Oppel und Arnold Ludwig. 432 Abbildungen, nebst einem kurzen erläut. Text. 21.—24. Taus. IV-92 pag. Leipzig, 1902, F. Hirt & Sohn. M. 3. Geb. in Leinw. M. 4. Fol.

Holiday Courses. *The G. Teacher, London*, 1902, **1**, 123.

Imendörffer, Benno, Das Lehrbuch im Geographie-Unterrichte. Im Anschluss an Richters Begleitwort zur fünften Auflage seines Lehrbuches. *Z. f. Schulgeogr., Wien*, 1902, **23**, 293—298.

—, Benno, Ein letztes Wort zum geographischen Constructionszeichnen. *Z. f. Schulgeogr., Wien*, 1902, **23**, 154—157.

—, Benno, Erwiederung (auf F. Heiderich: Zur Lehrbücherfrage). *Z. f. Schulgeogr., Wien*, 1902, **23**, 151—154.

—, Benno, Noch einmal das Kartenzeichnen in der Schule. I. *Z. f. Schulgeogr., Wien*, 1902, **23**, 10—12.

Ivanov, G. I., Načal'nyj kurs geografii. [Anfangskurs der Geographie.] 100 pag. ††. †. 2*. St. Petersburg, 1902, Popov. R. 0,60.

Juritsch, Georg, Bemerkungen zur Lehrbücherfrage. *Z. f. Schulgeogr., Wien*, 1902, **23**, 358—359.

—, G., Über die Form der Darstellung der geographischen Lehrbücher. *Vierteljahrshefte f. d. G. Unterricht, Wien*, 1902, **1**, 51—55.

Keatinge, M. W., Geography as a Correlating Subject. *The G. Teacher, London*, 1902, **1**, 145—149.

Kerp, Heinr., Methodisches Lehrbuch einer begründend-vergleichenden Erdkunde. Mit begründ. Darstellung der Wirtschafts- und Kulturgeographie. Einleitender Teil: Die Methodik d. erdkundl. Unterrichts. 1. Bd. Die deutschen Landschaften. (Das Deutsche Reich und die Schweiz.) 2. Auflage. VIII-368 pag. Trier, 1902, F. Lintz. M. 3,80. Geb. in Leinw. M. 4,60.

—, Heinrich, Vergleichende oder begründend-vergleichende Methode. *Z. f. Schulgeogr.*, *Wien*, 1902, **23**, 169—175.

Lecture Courses of the National Geographic Society. *Science*, *New York*, 1902, N. Ser. **16**, 956—957.

Lehmann, Ad., Geographische Charakterbilder. Berlin. 55,5 × 164 cm. Farbendruck. Leipzig, 1902, Leipziger Schulbilderverlag von F. E. Wachsmuth. M. 4. Leinw.-Rand mit Oesen M. 0,20.

—, Ad., Geographische Charakterbilder. Lüneburger Haide. 56 × 78,5 cm. — Der Spreewald. 66,5 × 68,5 cm. Farbendruck. Leipzig, 1902, Leipziger Schulbilderverlag von F. E. Wachsmuth. je M. 1,40. Leinw.-Rand mit Oesen M. 0,20.

Levasseur, Note sur la publication des cartes murales hypsométriques. *C.-R. Congrès National des S. Franç. de G.* **17**. *Session Lorient*, 1896, *Lorient*, 1897, 377—390.

London School Board Conference on the Teaching of Geography. *The G. Teacher*, *London*, 1902, **1**, 87.

Longo, Joseph, Noch einmal das Kartenzeichnen in der Schule. II. Entgegnung. *Z. f. Schulgeogr.*, *Wien*, 1902, **23**, 12—14.

Mc Gregor, C., Long Vacation Course at the School of Geography, Oxford. II. Personal Impressions and Comments. *The G. Teacher*, *London*, 1902, **1**, 174—179.

Malavialle, L., L'enseignement de la géographie dans les lycées et collèges de garçons de l'Académie de Montpellier. *B. S. Languedocienne G.*, *Montpellier*, 1902, **25**, 298—333, 410—460.

Marinelli, O., La didattica nei congressi geografici. *R. G. Italiana*, *Roma*, 1902, **9**, 202.

Martin, Rud., Wandtafeln für den Unterricht in Anthropologie, Ethnographie und Geographie. — Planches murales pour l'enseignement de l'anthropologie, de l'ethnographie et de la géographie. (Kleine Ausgabe oder grosse Ausg. 1. Serie.) 8 farb. Taf. 88 × 62 cm. Nebst Text. 3 pag. u. 8 Blatt. Zürich, 1902, Art. Institut Orell Füssli. In Mappe M. 28. 4.

Mausser, Jos., Anleitung zur Anfertigung von Kartenskizzen der österreich-ungar. Kronländer, der Länder Europas, der Erdtheile und der wichtigsten Flussläufe. Mit Zugrundelegung einfacher Hilfslinien. Zum Schulgebrauch, sowie zur Selbstübung zusammengestellt. 4. verm. u. verbesserte Auflage. Mit 35 Skizzen. 15 pag. Wien, 1901, Sallmayer'sche Buchh. M. 1,60.

Mayer, J., Zu den „Grundsätzen für Lehrbücher der Geographie". XVI. *Z. f. Schulgeogr.*, *Wien*, 1902, **23**, 349—353.

—, Julius, Zur Methodik des erdkundlichen Schulunterrichtes. *Z. f. Schulgeogr.*, 1902, **23**, 298—302.

Meyer, Aufgaben in militärischer Geländebeurteilung aus Kuhn's Aufnahmeprüfung für die Kriegsakademie, bearbeitet und erläutert. 2. verm. und verb. Auflage. VII-54 pag. Berlin, 1902, Liebel. M. 1,50.

Mill, H. R., The Study of Local Geography. *Eastern Counties Mag.*, 1902, **2**, 329—334.

Monin, H., La réforme de l'enseignement secondaire et les nouveaux programmes de géographie (31 mai 1902). *Rev. de G.*, *Paris*, 1902, **51**, 366—370.

Mori, A., Le carte murali scolastiche. *Le Comunicazioni d' un Collega*, *Bergamo*, 1902.

Morrell, G. Herbert, Nature-Study: Realistic Geography. Model based on the 6-inch Ordnance Survey. Designed by —. London, Edward Stanford. 3 s.

Mosshammer, Franz, Die symmetrischen Erinnerungsbilder beim memorialen geographischen Zeichnen. *Vierteljahrshefte f. d. G. Unterricht, Wien*, 1902, **1**, 220—224. ††.

—, F., Grundlagen des Entwurfes geographischer Constructionszeichnungen. *Z. f. Schulgeogr., Wien*, 1902, **23**, 33—43.

—, Franz, Zum memorialen geographischen Zeichnen. (Zur Abwehr gegen Dr. Benno Imendörffer.) *Z. f. Schulgeogr., Wien*, 1902, **23**, 234—237.

Müller, Johannes, Über die Verwertung gewisser Gesetzmässigkeiten in der Umriss- und der Bodengestalt europäischer Länder in der Chorographie. *Vierteljahrshefte f. d. G. Unterricht, Wien*, 1902, **1**, 193—203. * 1 : 5 000 000.

Muro, José, Apuntes para el estudio de la Geografía. XXIV-509 pag. Madrid, 1902, Impr. de los Hijos de Manuel G. Hernández. Pes. 8 y 8,50. 4.

Muth, Richard v., Das geographische Zeichnen an der Mittelschule. *Vierteljahrshefte f. d. G. Unterricht, Wien*, 1902, **1**, 128—135. ††.

Noordhoff, R., De kaart als grondslag van het onderwijs in de aardrijkskunde. Leiddraad ten gebruike bij «De landen van Europa". 8-147 pag. 12 *. Amsterdam, S. L. van Looy. F. 1,25.

Oppermann, E., Die preussischen Lehrpläne für Lehrerbildungsanstalten und die Geographie. *Z. f. Schulgeogr., Wien*, 1902, **23**, 1—4.

Pahde, A[dolf], Bemerkungen zu dem neuen Lehrplan der Erdkunde. Vortrag. *Unterrichtsbl. Math., Berlin*, 1902, **8**, 108—109.

Peerz, Rudolf E., Worin besteht der eigentliche Wert der Heimatkunde? *Vierteljahrshefte f. d. G. Unterricht, Wien*, 1902, **1**, 135—140.

Pierce, H., Geography at the Cambridge Summer Meeting. *The G. Teacher, London*, 1902, **1**, 180—183.

Price, Ja. A., Observations and exercises on the weather: laboratory work in physical geography and meteorology. 59 pag. New York, [1902], Amer. Book Co. pap., 30 c. 4.

Pulitzer, Julia, Lässt sich die moderne Behandlung der Geographie auch für den Volksschulunterricht verwenden? *Vierteljahrshefte f. d. G. Unterricht, Wien*, 1902, **1**, 49—51.

Rauschmayr, Joh. St., Ein Beitrag zur Vertiefung des geographischen Unterrichts an Volks- und Mittelschulen. 36 pag. (Für die Schule aus der Schule. Belehrende pädagog. Abhandlungen und Aufsätze. 92. Heft.) Neuwied, 1902, Heuser's Verlag. M. 0,50.

Reclus, Elisée, L'enseignement de la géographie. Globes, disques globulaires et reliefs. *Ciel et Terre, Bruxelles*, 1902, **23**, 29—38. — *Le Mouvement G., Bruxelles*, 1902, **19**, 155—156, 168—170. (Publication de l'Université nouvelle; Institut géographique de Bruxelles, No. 5.) 10 pag. Bruxelles, 1901, veuve Ferd. Larcier. Fr. 1.

Reynolds, Joan Berenice, Class Excursions in Wales and England. *The G. Teacher, London*, 1901, **1**, 32—36.

Rooper, T. G., On Methods of Teaching Geography. *The J. of G., Lancaster, Pa.*, 1902, **1**, 70—76. — *The G. Teacher, London*, 1901, **1**, 4—10.

Schöne, Emil, Entwurf eines Lehrganges und eines Lehrbuches für preussische Präparandenanstalten und Seminarien. *Z. f. Schulgeogr., Wien*, 1902, **23**, 82—89.

School of Geography, The — at Oxford. *The G. Teacher, London*, 1902, **1**, 90.

Schwarzleitner, A., Die Länderkunde auf der Oberstufe. *Z. f. Schulgeogr., Wien*, 1902, **23**, 281—293, 313—324.

—, A., Über morphologische Karten als Lehrmittel. *Z. f. Schulgeogr., Wien*, 1902, **23**, 4—10.

—, A., Zu den Grundsätzen für Lehrbücher der Geographie. XIV. *Z. f. Schulgeogr., Wien*, 1902, **23**, 254—257.

Smith, J. Russell, Geography in Germany. I. The Primary and Secondary Schools. — II. The University. *The J. of G., Lancaster, Pa.*, 1902, **1**, 420—430, 448—457.

Stefl, Franz, Beiträge zur Geschichte des geographischen Unterrichts an den humanistischen Gymnasien des Königreichs Bayern. 48 pag. Programm 1902 d. kgl. Neuen Gymnasiums zu Regensburg. Regensburg, 1902, H. Schiele.

Stockmarr, A., Geografisk Tegneatlas. Begynderhefte (Verdensdelene — Danmark). Kortene udarbejdede paa Grundlag af E. Debes Tegneatlas ved C. Andersen. 8 pag. Kjøbenhavn, Nordiske Forlag. 50 øre. 4.

Stocks, E. V., A School Syllabus of Geography. *The G. Teacher, London*, 1902, **1**, 183—185.

Summer Courses in Geography. *The J. of G., Lancaster, Pa.*, 1902, **1**, 196—202.

Syllabus Question, The —. *The G. Teacher, London*, 1902, **1**, 82—84.

Tarr, Ralph S., The Teaching of Geography. *The National G. Mag., New York*, 1902, **13**, 55—64.

Teaching, Conference on the — of Geography. *G. J., London*, 1902, **19**, 81—83.

Tischendorf, Jul., Die Karte als Grundlage des geographischen Unterrichts. Eine Anleitung zum Gebrauche des Kartenwerkes R. Noordhoff, die Länder Europa's. 12 kolor. Wandkarten für die Volksschule. Bearbeitet und herausgegeben. Mit 12 Karten. VII-87 pag. Leipzig, 1902, K. F. Koehler. M. 2.

Trunk, Hans, Die Anschaulichkeit des geographischen Unterrichtes. Ein Beitrag zur Methodik dieses Gegenstandes. 4. gänzlich umgearbeitete Auflage. VIII-252 pag. Wien, 1902, C. Graeser & Co. — Leipzig, B. G. Teubner. M. 3,40. Geb. M. 4.

Vacation Courses at Cambridge and Oxford, 1902. *The G. Teacher, London*, 1902, **1**, 124.

Verzeichnis der besten und praktischsten Schul-Wandkarten, Atlanten und Schulatlanten, sowie Globen, Tellurien und geographischen Anschauungsbilder. I. Anhang: Geographische Lehrwerke. II. Anhang: Comptoir- und Eisenbahn-Wandkarten. 8. Auflage. Ausgabe für Buchhändler. 72 pag. Leipzig, 1902, Jaeger. M. 0,50. — Ausgabe für das Publikum. 72 pag. 16°. M. 0,30. 12.

(**Wagner**, Hermann), Die Lehrstühle und Dozenten der Geographie an europäischen und aussereuropäischen Hochschulen 1902. *G. Jb., Gotha*, 1902, **24**, 425—431.

Walther, J., Die Geologie in der Schule. *Natur u. Schule*, 1902, Heft 1—2. 6 pag.

Wilkinson, F. J., Recent Examination Papers in Geography. *The G. Teacher, London*, 1901, **1**, 39—44.

Wölfel, E(gon) J(ulius), Bemerkungen zu geographischen Lehr- und Schulbüchern, Karten etc. 32 pag. Oster-Progr. 1902 des Gymnasium Albertinum, Freiberg. — Freiberg, 1902, Gerlach. 4.

Zahler, H., Zu den Grundsätzen für Lehrbücher der Geographie. X. *Z. f. Schulgeogr., Wien*, 1902, **23**, 111—122.

Zondervan, Henri, Eine internationale Ausstellung von geographischen Lehrmitteln in Amsterdam. *Z. f. Schulgeogr., Wien*, 1902, **23**, 345—347.

3. Lehrbücher für die Schule.

(Schulatlanten siehe unter III. Allgemeine Darstellungen.)

Aleu, Manuel Lorenzo, Apuntes de geografía para uso de los aspirantes á ingreso en el Cuerpo de Telégrafos, redactados con sujeción al programa publicado en la „Gaceta de Madrid" del 10 de Mayo de 1902. 68 pag. Madrid, 1902, Impr. de R. Velasco. Pes. 2 y 2,50.

Alexis-M. G. [**Gochet**], Cours supérieur de géographie à l'usage de l'enseignement moyen du degré supérieur, athénées, collèges, séminaires, pensionnats, écoles normales, etc. Deuxième partie: Les contrées du globe. Édition annuelle. VIII-228-258 pag. ††. Cartes. Liège, 1902, H. Dessain. Reliure pleine toile Fr. 2,50.

Arnold's New Shilling Geography. The World, with Special Reference to the British Isles and Empire. 160 pag. London, E. Arnold. 1 s.

Ascarza, Victoriano F., Nociones de geografia para las escuelas y colegios de primera enseñanza. Parte elemental. Quinte edición. 48 pag. Madrid, 1902, Impr. Moderna. Pes. 0,25 y 0,35.

Augé, Claude, Atlas préparatoire. Leçons, Lectures, Questionnaires et Devoirs, Exercices d'élocution, 90 gravures, 20 cartes, 14 tableaux. 12e édition. Paris, Librairie Larousse. 80 cent.

Baenitz, C., und **Kopka**, Lehrbuch der Geographie. Nach method. Grundsätzen für gehobene und höhere Lehranstalten. Mit 62 farb. Karten und 117 Holzschnitten. 5. durchgeseh. Auflage. VII-302 pag. Bielefeld, 1902, Velhagen & Klasing. Geb. in Halbldr. M. 4.

Baker, W. M., and A. A. **Bourne**, Elementary Geography. Book 1. 86 pag. London, G. Bell. 1 s.

Bartels, H. J., Vragen, opgaven en opstellen over de natuurkundige aardrijkskunde. Een studie- en repetitieboekje voor candidaat-hoofdonderwijzer-s (-essen) e. a. Voorzien van vragen ontleend aan de hoofdacte-examens en van aanteekeningen voor zelfstudie. 59 pag. Baarn, A. B. Oelemans. F. 0,50.

Baur, Ludw., Fragen und Antworten aus der mathematisch-physikalischen Geographie. Zur Repetition für höhere Lehranstalten und Seminarien bearbeitet und systematisch geordnet. 216 pag. ††. Stuttgart, 1902, Muth. M. 2,40. Geb. in Leinw. M. 2,80.

Becker, Ant., und Jul. **Mayer**, Lernbuch der Erdkunde. 1. Thl. Mit 5 Textfig., sowie 4 Abbildungen und 5 Karten im Anhang. IV-92 pag. Wien, 1902, F. Deuticke. Geb. in Leinw. M. 1,50.

Berg, F., Geografi for yngre Klasser. Trykt som Manuskript. 64 pag. Kjøbenhavn, Ikke i Bogh.

—, Fridtjuf, Mindre lärobog i geografi för folkskolan. *2a uppl. 176 pag. ††. Kartor. Stockholm, 1902, C. E. Fritzes k. hofbokh. Inb. 60 öre.

Bertesi, Aldo, Appunti di geografia e di diritti e doveri per la 3.a classe elementare, secondo i programmi governativi. 16 pag. Livorno, 1902, R. Giusti. L. 0,15. 16.

Bertolini, Romolo, Brevi nozioni di geografia ad uso della 4a classe elementare maschile e femminile, secondo il programma governativo 1894 e le ultime istruzioni ministeriali. 53 pag. Menaggio, 1902, tip. F.lli Baragiola.

Bosworth, George F., Macmillan's Short Geography of the World. A New Handbook for Teachers and Students. With Maps. VI-197 pag. London, Macmillan. 1 s. 6 d.

—, George F., Short geography of the world: a new handbook for teachers and students. 6-197 pag. ††. Maps. New York, 1902, Macmillan. cl., 40 c. net 12.

Brandais, Max, Kleine Geographie für österreichische Volksschulen. 3. Heft. Europa. — Die Erde. — Das Weltall. 20 pag. Graz, 1899. (Klagenfurt, J. Heyn.) M. 0,40.

Brandes Sz., A., Lessen over de natuurkundige aardrijkskunde. 2e reeks. 4-52 pag. ††. Gorinchem, J. Noorduyn & Zoon. F. 0,50.

Camena d'Almeida, P., La Terre, l'Amérique, l'Australasie. VI-431 pag. avec fig. et cartes. (Cours de géographie à l'usage de l'enseignement secondaire (programme de 1902, t. 1er).) Paris, 1902, libr. Colin. 18.

Capretz, Giuseppe, Breve descrizione geografica dell' Asia, Africa, America, Oceania e delle terre polari, fatta con metodo facile ad uso del 3.o anno delle scuole ginnasiali, tecniche e complementari. 117 pag. Livorno, 1901, R. Giusti. L. 1,25. 16.

Cerasoli, Ignacio, Brevi nozioni di geografia secondo i vigenti programmi governativi per la 4a classe elementare. 13a edizione accresciuta e migliorata dall' autore. 95 pag. ††. †. Lanciano, 1902, R. Carabba. L. 0,40. 16.

Chambers's Concise Geography of the World. Illust. by numerous Diagrams and Maps, both Coloured and Uncoloured. London, Chambers. 1 s. 6 d.

Christensen, C. C., Mindre Laerebog i Geografi (Nr. 2) for Latin- og Realskoler samt højere Pigeskoler. 228 pag. Kjøbenhavn, Nordiske Forlag. Indb. Kr. 3.

—, S. A., Laerebog i Geografi for Latin- og Realskoler. 210 pag. Odense, Hagerup. Indb. Kr. 3.

Chytkin, G. S., Učebnik obščej geografii. [Lehrbuch der allgemeinen Geographie.] [Kurs der 1. Klasse. 3. Aufl.] 6-63 pag. St. Petersburg, 1899. R. 0,45.

Comba, Eugenio, Breve corso di geografia teorico-pratica ad uso della 4a e 5a Classe Elementare. Nuova edizione, condotta sulla 40a (1897) del Nuovo Compendio, corretta dal G[iuseppe] Roggero ... 9a Ristampa. 120 pag. ††. 2 *. Torino, 1902, G. B. Paravia & Comp. 60 cent.

Daniel's, H. A., Lehrbuch der Geographie für höhere Unterrichtsanstalten. 81. verb. Auflage, herausgegeben von W. Wolkenhauer. VIII-509 pag. Halle, 1902, Buchh. des Waisenhauses. Geb. in Leinw. M. 2.

Denans-d'Artignes, Albert, Nouvelle Méthode de géographie et de cosmographie, contenant: les Notions élémentaires de cosmographie; Mouvement de la Terre autour du Soleil; Notions élémentaires sur les réunions d'hommes sur la Terre; Notions élémentaires sur les cinq parties du monde [Europe (Aperçu général sur la France; France physique; Division de la France par provinces et par départements), Asie, Afrique, Amérique, Océanie]; Voyages autour du monde. 31 pag. avec grav. et cartes en coul. Paris, [sans millésime], libr. Savaète. 4.

Dennert, E., Lernbuch der Erdkunde. Ein Leitfaden für die häusliche Wiederholung nach neuen methodischen Grundsätzen. VII-248 pag. Gotha, 1902, J. Perthes. Geb. in Leinw. M. 2,40.

Dido y Lili aprendiendo la geografia. 16 pag. avec grav. Sceaux, impr. Charaire. (Biblioteca de las escuelas y de las familias. Para los niños). Paris, [sans millésime], libr. Hachette et Ce. 35 cent.

Dittmar, Frz., Geographie, Geschichte, Naturkunde auf Grundlage der Anschauung. Für bayerische Volksschulen bearbeitet. 2. Abteilung. Für die Oberklasse. 9. Auflage. 136 pag. ††. M. 0,50; mit farb. Karten vom Deutschen Reiche, von Europa und von den 5 Erdteilen. M. 0,65. München, 1902, R. Oldenbourg.

Dodu, Gaston, Notions générales de géographie physique (Océanie, Amérique, Afrique), accompagnées de croquis, photogravures, tableaux synoptiques, lectures. (Première année.) 288 pag. (Enseignement primaire supérieur (programme de 1893).) Paris, 1902, libr. Nathan. 16.

Dubois, Marcel, Afrique, Asie, Océanie. Avec la collaboration de C. Martin et H. Schirmer. 3e édition, entièrement refondue, avec le concours de Camille Guy. VI-444 pag. avec. fig. Paris, 1902, libr. Masson et Ce. Fr. 2.

Dupont, J., Cours de géographie. Les Cinq Parties du monde et la France (texte et cartes, 14 figures en noir et 62 cartes coloriées), à l'usage de l'enseignement secondaire et des candidats aux brevets de l'enseignement primaire. 4e édition, revue et mise à jour. 88 pag. Paris, 1902, libr. Poussielgue. Cartonné Fr. 4,25. 4.

—, J., Géographie physique, historique, ethnographique, politique et économique de l'Asie, l'Afrique et de l'Océanie. (Cours supérieur.) 6e édition, revue et mise à jour. 196 pag. avec 18 cartes. (Alliance des maisons d'éducation chrétienne.) Paris, 1902, libr. Poussielgue. Fr. 2. 16.

—, J., Notions de géographie générale, et Géographie physique, ethnographique, politique et économique du continent américain. Cours supérieur (classe de quatrième). 6e édition, revue et mise à jour. VII-231 pag. avec cartes. (Alliance des maisons d'éducation chrétienne.) Paris, 1902, libr. Poussielgue. Fr. 3. 18.

Effert, G., Grundriss der mathematischen und physikalischen Geographie. Für Mittelschulen, sowie zum Selbstunterricht bearbeitet. 5. Auflage. III-93 pag. ††. Würzburg, 1902, Stahel's Verlag. Kart. M. 1,25.

Elsom, H., Classified Geography Facts. 214 pag. London, A. Brown. net, 1 s. 8 d.

Emering, P., Geographie für die untere und mittlere Abteilung der Primärschulen, bearbeitet von —. Dritte Aufl. 54 pag. Arlon, 1902, G. Everling. Fr. 0,30. 12.

Fairbanks, Harold W., Home geography for primary grades. 236 pag. ††. Boston, [1902], Educational Publishing Co. cl., 60 c.

Foncin, P., La Première Année de géographie, à l'usage de l'enseignement primaire (cours moyen et cours supérieur) et des classes élémentaires des lycées et collèges. Nouvelle édition. 53 pag. avec grav. et cartes en coul. Paris, [sans millésime], libr. Colin. Fr. 1,50. 4.

—, P., Lectures géographiques, extraites du livre du maître de la Première Année de géographie. VIII-390 pag. avec cartes. Paris, 1902, libr. Colin. 16.

Forrester, J. G., Teacher's Handbook of Geography Lessons. Part 2. ("Guide Series".) London, Simpkin. 1 s.

Geerling, Karl F. A., Neuestes Geographiebuch für Militäranwärter, untere und höhere Beamte, welche zum Zwecke ihrer Anstellung oder Beförderung in höhere Amtsstellungen ein Examen abzulegen haben. (Nach den neuesten Quellen bearbeitet.) 11. Auflage. VIII-118 pag. Leipzig, 1902, F. A. Berger. Geb. in Leinw. M. 2.

Geistbeck, Mihailo, Astronomijska i fizička geografija; preveo St. Pavičić [Astronomische und physikalische Geographie; übersetzt von St. Pavičić.] 163 pag. Agram, 1902.

—, Mich., und Alois, Leitfaden der Geographie für Mittelschulen. 1. Teil. Geographische Grundbegriffe. Übersicht über die Erdoberfläche. Das Königreich Bayern. 16. Auflage. VII-64 pag. ††. — Ausgabe für Gymnasien. VII-57 pag. München, 1902, R. Oldenbourg. Kart. à M. 0,55.

—, Mich., und Alois, Leitfaden der Geographie für Mittelschulen. 5. Teil. Abriss der Länderkunde für die 6. Klasse der Realschulen. V-70 pag. München, 1902, R. Oldenbourg. Kart. M. 0,65.

—, Mich., Leitfaden der mathematischen und physikalischen Geographie für Mittelschulen und Lehrerbildungs-Anstalten. 22., verb. u. 23. Auflage mit vielen Illustr. VIII-168 pag. Freiburg i/B., 1902, Herder. M. 1,40. Einband in Halbldr. M. 0,35.

Geistbeck-Posthumus, Grondbeginselen der wis- en natuurkundige aardrijkskunde ten dienste van het onderwijs. 3e geheel herz. druk. 8-263 pag. ††. *. Amsterdam, M. J. & J. IJzerman. F. 1,25.

Geografía de Europa, Asia, Africa y Oceania, arreglada por los HH. de las escuelas cristianas para uso de sus alumnos. 48 pag. Tours, impr. Mame. (Geografia infantil, n° 4.) Paris, 1902, procuraduría general, 27, calle Oudinot. 32.

Géographie (cours élémentaire); par S. F. Nouvelle édition. 76 pag. avec 10 cartes et 60 fig. reproduisant les détails du texte. (Collection d'ouvrages classiques rédigés en cours gradués.) Paris, [sans millésime], libr. Poussielgue. 18.

— (cours supérieur); par S. F. 400 pag. avec grav. et cartes. Tours, libr. Mame et fils. (Collection d'ouvrages classiques rédigés en cours gradués.) Paris, [sans millésime], libr. Poussielgue. 16.

Géographie-Atlas du cours élémentaire (texte, cartes et devoirs); par F. F. 32 pag. avec fig. et cartes. Tours, libr. Mame et fils. (Série nouvelle de géographie-atlas (texte et cartes).) Paris, 1902, libr. Poussielgue. 4.

Gialdini, Milziade, Manualetto di storia, geografia, doveri e diritti dell' uomo e del cittadino per gli alunni della 3.ª classe elementare, in conformità dei vigenti programmi. 56 pag. ††. Torino, 1902, G. B. Paravia e C. L. 0,50. 16.

Giannitrapani, Domenico, Geografia per le scuole ginnasiali, tecniche, complementari e normali. 5ª edizione accuramente riveduta. (Biblioteca scolastica.) XIII-453 pag. ††. Firenze, 1901, R. Bemporad e figlio. L. 2,90. 16.

Giannitrapani, Domenico, Manuale-atlante di geografia per le scuole elementari superiori. Vol. I, per la 4.ª classe, in conformità dei programmi ministeriali 29 novembre 1894. (Biblioteca scolastica.) 41 pag. ††. Firenze, 1901, R. Bemporad e figlio. L. 0,60.

—, Domenico, Manuale-atlante di geografia per le scuole elementari superiori. Vol. II, per la 5.ª classe, in conformità dei programmi ministeriali 29 novembre 1894. (Biblioteca scolastica.) 47 pag. Firenze, 1901, R. Bemporad e figlio. L. 0,60.

Göz, Hilfsbuch für den Schulunterricht der Kapitulanten bei den Truppen. I. Geschichte. II. Geographie, in Fragen und Antworten zusammengestellt. 3. verb. Auflage. Ausgabe für Bayern, Preussen, Sachsen und Württemberg. à IV-84 pag. Berlin, 1902, Liebel. Kart. à M. 1.

Graf, M., V. **Loessl**, und Fr. **Zwerger**, Leitfaden für den geographischen Unterricht an Mittelschulen. I. Teil. Geographische Grundbegriffe. Bayern. Übersicht über die fünf Erdteile. 3. Auflage. Ausgabe für Realschulen. VIII-98 pag. ††. München, 1902, R. Oldenbourg. Kart. M. 0,85.

Granzow, F. C., Lille Geografi til Brug for Folkeskolen og ved den første Undervisning. (Nr. 4.) Sjette gennemsete Udgave. 132 pag. ††. Kjøbenhavn, Nordiske Forlag. 50 øre.

Gutiérrez, Francisco de Asís, Geografía postal; obra escrita por método gráfico y riguroso orden postal, con 90 fotograbados en el texto. 256 pag. ††. Madrid, 1902, Impr. de Ambrosio Pérez y Compañia. Pes. 7,50 y 8. 4.

Have, J. J. ten, Aardrijkskunde voor herhalingsscholen. 64 pag. Schetskaarten. 's-Gravenhage, Joh. IJkema. F. 0,30.

—, J. J. ten, Over bergen en dalen. Geïllustreerd leesboek ten gebruike bij de aardrijkskundige wandplaten. IIe stukje. 91 pag. ††. 's-Gravenhage, Joh. IJkema. F. 0,30.

Heinze, H., Physische Geographie, nebst einem Anhang über Kartographie für Lehrerbildungsanstalten und andere höhere Schulen. Im Anschluss an die „Mathemat. Geographie" von Lorch-Eggert herausgegeben. Mit 58 Skizzen und Abbildungen. 127 pag. Leipzig, 1902, Dürr'sche Buchh. Geb. M. 2.

Helmke, Fr., Hilfsbuch beim Unterricht in der Erdbeschreibung. Für die Oberstufe mehrklass. Volksschulen bearbeitet. 1. Heft: Die aussereurop. Erdteile. 2. Auflage. 95 pag. Minden, 1902, C. Marowsky. M. 0,50.

Hirschmann, Leonh., und Geo. **Zahn**, Grundzüge der Erdbeschreibung. Hilfsbüchlein zum Unterrichte in der Geographie mit vielen Fragen zur mündlichen und schriftlichen Beantwortung. Für die Hand der Schüler bearbeitet. 2. Abtl. Europa und die übrigen Erdteile, nebst (farb.) Karten von Europa, Österreich-Ungarn, der Schweiz und den 5 Erdteilen. 35. Auflage. 82 pag. ††. München. 1902, R. Oldenbourg. M. 0,45.

Holl, C., Erdbeschreibung in 2 Lehrstufen. 14. Auflage, 6. der Neubearbeitung. Herausgegeben von Karl Holl und Frdr. Kessler. VIII-260 pag. Stuttgart, 1902, J. B. Metzler. M. 1,60.

Horn, C. W. Ludv., En liden geografi for forberedelsesklasserne Med originaltegninger af Karl Uchermann og med korter. 7. udg. 52 pag. Kristiania, 1902, J. W. Cappelens forl.

—, C. W. Ludv., Laerebog i geografi for amtsskolen og folkehøiskolan samt for forberedelsesskoler for laererskolerne. 7. udg. 124 pag. ††. 5 planer. Kristiania, 1902, J. W. Cappelen. Indb. Kr. 1,55.

—, C. W. Ludv., Laerebog i geografi for folkeskolen. 14 opl. 64 pag. ††. 24 *. Kristiania, 1902, J. W. Cappelen.

Ihne, Erdkunde in Sexta. 2. Auflage. 14 pag. Darmstadt, 1902, A. Bergstraesser. M. 0,40.

Kahnmeyer, L., und H. **Schulze**, Der erdkundliche Unterricht auf der Mittelstufe. Für die Hand der Kinder bearbeitet. (Realienbuch Nr. 18.) 5. Auflage. II-40 pag. ††. Bielefeld, 1901, Velhagen & Klasing. Kart. M. 0,30.

Kirchhoff, Alfr., Erdkunde für Schulen. II Teil: Mittel- und Oberstufe. 9. verb. Auflage. Mit 36 Text-Figuren und einer Anhangstafel. VIII-349 pag. Halle, 1902. Buchh. des Waisenhauses. Geb. in Leinw. M. 2,75.

Klaussen, V., Geografi for Borger- og Almueskolen, forhen udgiven ved N. C. Rom. Gennemset af J. H. Mansa. Autoriseret af Kultusministeriet. 40. Udgave. 142 pag. Kjøbenhavn, Schubothe. 50 øre.

Lacerda, Joaquim Maria de, Curso methodico de geographia physica, politica, historica, commercial e astronomica, composto para uso das escolas brazileiras. Nova edição, consideravelmente melhorada por Luiz Leopoldo Fernandes Pinheiro. 436 pag. con 14 mappas coloridos y gravuras instructivas. Paris, 1902, libr. Garnier 18.

Lallemand, Alexis, Cours de géographie. Deuxième partie: Asie, Afrique, Amérique, Océanie. Quatrième édition. 160 pag. Gand, 1902, Ad. Hoste. Reliure pleine toile souple Fr. 2,50.

Langenbeck, R., Leitfaden der Geographie für höhere Lehranstalten im Anschluss an die preussischen Unterrichtspläne von 1901. 2. Teil. Lehrstoff der mittleren und oberen Klassen. 3., umgearb. Auflage. Ausgabe für Gymnasien. VI-260 pag. ††. Leipzig, 1902, W. Engelmann. Geb. in Leinw. M. 2,60. Ausgabe für Realanstalten. VI-314 pag. ††. Geb. in Leinw. M. 3.

Lanier, L., C. **Rogeaux** et A. **Laborde**, Cours de géographie méthodique. La France et ses colonies; les Cinq Parties du monde. Sommaires, Lectures, Cartes, Questionnaires, à l'usage des écoles primaires et des classes élémentaires des lycées et collèges. (Cours élémentaire.) In-8 carré à 2 col., 48 pag. avec grav. et cartes en coul. Paris, 1902, libr. Belin frères.

Laplana y Ciria, Luis, Compendio de Geografía. 396 pag. Madrid, 1902, Impr. de Antonio Marzo. Pes. 7 y 7,50. 4.

Lasalde, Carlos, Compendio de geografía. 2. ed. cuidadosamente revisada y mejorada. IX-287 pag. ††. 4 *. Freiburg i/B., 1902, Herder. Geb. in Halbleinw. M. 2,64.

Leete, Charles H., Exercises in geography. 2d ed., rev. and enl. 21-107 pag. New York, 1902, Longmans, Green & Co. cl., 60 c. 12.

Lemonnier, Henry, et F. **Schrader**, Eléments de géographie. Avec la collaboration de Marcel Dubois. (Cours moyen, certificat d'études.) Géographie de la France et Etude sommaire des cinq parties du monde. Nouvelle édition, entièrement refondue, avec la collaboration de L. Gallouédec. 64 pag. avec grav. et cartes en couleurs. Paris, 1902, libr. Hachette & Cie. Fr. 1,50. 4.

Livre-Atlas de géographie. Cours moyen (certificat d'études), par Vedel, Bauer et de Saint-Etienne. Tableaux graphiques, 30 gravures, 40 cartes en couleurs. 9e édition. Paris, Hollier-Larousse et Ce, impr.-édit. Fr. 1,50.

Livre du soldat, Petit —. Histoire et Géographie. 25 pag. avec cartes. Paris, [sans millésime], libr. Charles-Lavauzelle. 25 cent. 32.

Lyngbye, C. A., Grundlaeggende Geografiundervisning. Laerebog i Geografi for de lavere Klasser. Med Kort over Sjaelland og Danmark. Tredje Udgave. 144 pag. Odense, Gjellerup. Indb. Kr. 2.

Mc Bride Complete geography, by a Member of the National Geographic Soc. 3-275 pag. ††. Chicago, [1902], D. H. Mc Bride & Co. cl., $ 1. 4.

—, The — elementary geography. 3-147 pag. ††. Maps. New York, [1902], D. H. Mc Bride & Co. cl., 60 c. 4.

Macmillan's Short Geography of the World. A New Handbook for Teachers and Students. With Maps. By George F. Bosworth. 204 pag. London, Macmillan. 1 s. 6 d.

Mc Murray, C., A Teacher's Manual of Geography. London, Macmillan. 2 s. 6 d.

Mc Murry, Charles Alex., A teacher's manual of geography; to accompany Tarr and Mc Murry's series of geographies. 107 pag. New York, 1902, Macmillan. cl., 40 c. net. 12.

Maierl, Eduard, Kleine Erdkunde. (Mit Ausschluss der Österr.-ungar. Monarchie.) Für die häusliche Wiederholung bearbeitet. 35 pag. Leoben, 1902, M. Enserer. M. 0,40.

Mal'ceva, N. S., Učebnik geografii v 3 častjach. 1. Kratkija svěděnija po matematičeskoj, fizičeskoj i politečeskoj geografii. 2. Zapadnaja Evropa. 3. Vněevropejskija strany. [Lehrbuch der Geographie in 3 Teilen. 1. Kurze Einführungen in die mathematische, physische u. politische Geographie. 2. West-Europa. 3. Aussereuropäische Gebiete.] 3-180-2 pag. ††. †. *. St. Petersburg, 1902, Gubinskij. R. 1,25.

Masinari, E., Brevi lezioni di geografia per gli alunni e le alunne della quarta classe elementare. 89 pag. Menaggio, 1902, tip. Baragiola. L. 0,50.

Meinzer, Alb., Geographiebüchlein für die Hand der Schüler. 3. Heft. (VIII. Schulj.) (Die fremden Erdteile.) 4., verb. Auflage. 48 pag. Karlsruhe, 1902, J. J. Reiff. M. 0,20. 12.

—, Alb., Geographiebüchlein für die Hand der Schüler. 4. Heft. (Allgemeine Geographie.) 2., verb. Auflage. 57 pag. Karlsruhe, 1902, J. J. Reiff. M. 0,20.

—, Alb., Handbuch für den Unterricht in der Geographie. 4. Teil. Die fremden Erdteile. 87 pag. 4. verb. Auflage. Karlsruhe, 1902, J. J. Reiff. M. 0,50.

Murche, Vincent, The Teacher's Manual of Object-Lessons in Geography. 350 pag. London, Macmillan. 3 s. 6 d.

Murché, Vincent T., The teacher's manual of object lessons in geography. 16-334 pag. ††. New York, 1902, Macmillan. cl., net, 80 c. 12.

Naturgeschichte nach Lebensgemeinschaften. Für die Volksschule bearb. von mehreren Lehrern. 8. Heft. Die Erde als Ganzes. 2. Auflage. IV-52 pag. Langensalza, 1902, Schulbuchh. M. 0,40.

Nowack, H., Geographie. Ausgabe mit 26 bunten Karten und einem Bilderanhang. 5. durchgeseh. Auflage. (27.–32. Taus.) 112 u. 16 pag. (Hirt's Realienbuch. Stoffe für den Unterricht in den Realien. In schulgemässer Form herausgegeben von H. Nowack, J. G. Paust, F. Steinweller, H. Sieber, R. A. Rohn. 4. Grössere Ausg. (B).) Leipzig, 1902, F. Hirt. M. 1.

—, H., Geographie. Ausgabe ohne Karten. 9., durchges. Auflage. (183.–202. Taus.) 104 u. Bilderanhang 16 pag. (Ferd. Hirt's Realienbuch. Stoffe für den Unterricht in den Realien. In schulgemässer Form herausgegeben von H. Nowack, J. G. Paust, F. Steinweller, H. Sieber, R. A. Rohn. 3. Grössere Ausg. (B).) Breslau, 1902, F. Hirt. M. 0,50.

Oblomkov, P., Kratkij učebnik geografii. Kurs 1. Obščij obzor zemnogo šara. [Kurzes Lehrbuch der Geographie. 1. Kurs. Allgemeine Übersicht der Erdoberfläche.] 3. Auflage. 100 pag. ††. *. St. Petersburg, 1902, Stasjulevič. R. 0,70.

Pahde, Adf., Erdkunde für höhere Lehranstalten. 4. Teil: Mittelstufe, 3. Stück. Mit 1 Titelbild und 3 Abbildungen im Text. VII-148 pag. Glogau, 1902, C. Flemming. Geb. in Leinw. M. 2.

Pérez López, Juan, Elementos de geografía astronómica y física. Quinta edición, corregida y aumentada. 104 pag. Sevilla, 1902, Esc. tip. Santísima Trinidad. Pes. 3,50 y 4. 4.

—, Juan, Elementos de geografía político-descriptiva. Quinta edición, corregida y aumentada. 384 pag. Sevilla, 1902, Escuela tipogr. de la Santísima Trinidad. Pes. 8 y 8,50. 4.

—, Juan, Nociones elementales de geografía. 3.ª edición, corregida y aumentada. 179 pag. Sevilla, 1902, Tip. Salesiana. Encart. Pes. 2 y 2,50.

Pletenev, I., Učebnik vseobščej geografii. [Lehrbuch der allgemeinen Geographie.] 6. Aufl. 170 pag. St. Petersburg, 1902, Polubojarinov. R. 0,60.

Porro, Francesco, Elementi di geografia fisica, fisica terrestre e meteorologia; ad uso delle scuole classiche, tecniche, normali ed agrarie. (Biblioteca di scienze fisiche, matematiche e naturali.) VIII-280 pag. ††. 7 †. Torino, 1902, G. B. Paravia e C. L. 3,60.

Prüll, H., Die Heimatkunde als Grundlage für den Unterricht in den Realien auf allen Klassenstufen. Nach den Grundsätzen Herbarts und Ritters, dargetan an der Stadt Chemnitz und ihrer Umgebung. Ausgeführt in 18 Lektionen. Mit 12 (lith.) Einzelkärtchen und einer Gesamtkarte von M. Kuhnert. Ausg. A. 3. veränd. und verm. Auflage. VIII-109 pag. Leipzig, 1902, E. Wunderlich. M. 1,60. Geb. M. 2.

Pütz, Wilh., Leitfaden der vergleichenden Erdbeschreibung. 26. Auflage, bearbeitet von F. Behr. XVI-288 pag. Freiburg i. B., 1902, Herder. M. 1,60. Einbd. in Halbldr. M. 0,40.

Rasmussen, V., Geografiens Grundsaetninger. 2. Del. 176 pag. Aalborg. K. Byrjalsen, Klastrup v. Hjørring. (Kjøbenhavn, Fr. Islin.) Kr. 1,90. (Kompl. 294 pag. Kr. 3,20.)

—, V., Jordkloden og Verdensrummet. (Grundrids ved folkelig Universitetsundervisning Nr. 54.) Udgivet ved Universitetsudvalget. 12 pag. Kjøbenhavn, (Erslev). 20 øre.

Reid, Margery A., Physical Geography. With Maps and Illusts. by Bertha Reid. 148 pag. London, Allman. 2 s. 6 d.

Reiner, Jul., Was muss man von der Geographie wissen? Allgemeinverständlich dargestellt. 109 pag. Berlin, (1902), H. Steinitz. M. 1,50.

Renaudin, J. L. C., et A. **Charpentier**, Premières Notions de géographie générale, suivies de la Géographie de la France et de ses colonies. 10e édition. 64 pag. avec fig. et cartes. Paris, [sans millésime], libr. Larousse. 30 cent. 16.

Richter, Eduard, Lehrbuch der Geographie für höhere Lehranstalten. Mit 19 farb. Karten und 33 Abbildungen im Text sowie 2 Karten in Farbendruck. 5., durchgeseh. Auflage. VI-266 pag. Leipzig, 1902, G. Freytag. Geb. in Leinw. M. 3.

Rizzatti, Ferruccio, Noterelle di storia naturale per le scuole secondarie: geografia fisica e geologia. 2a ediz. riveduta e illustrata. 150 pag. ††. Parma, 1902, L. Battei. L. 1,50. 16.

Roberti, Adone, Brevi nozioni di storia, geografia e diritti e doveri ad uso della 3a classe maschile e femminile, secondo i vigenti programmi governativi. 64 pag. †. Mantova, 1902, tip. G. Mondovi. L. 0,40. 16.

Roddy, H. Justin, Complete geography. 144 pag. ††. Maps. New York, [1902], American Book Co. cl., $ 1. Fol.

—, H. Justin, Elementary geography. 128 pag. ††. Maps. New York, [1902], Amer. Book Co. cl., 50 c. 4.

Rodríguez Condensa, Juan, Elementos de geografía comercial y estadística. Apuntes para un libro acomodados al programa de esta asignatura, redactado por —. 570-70 pag. Valencia, 1901—2, Impr. de Francisco Vives Mora. Pes. 10 y 11. 4.

Rosier, W[illiam], Géographie générale illustrée. Asie — Afrique — Amérique — Océanie. Ouvrage publié sous les auspices des Sociétés suisses de géographie, honoré d'une subvention de la Confédération suisse et de plusieurs Cantons, illustré de 316 gravures, cartes, plans et tableaux graphiques. 2e éd. VIII-368 pag. Lausanne, 1902, Payot et Cie. Cart. Fr. 4. 4.

Roth, Magnus, Illustrerad geografi för allmänna läroverken. No. 2. 5e uppl. utg. af K. Hagman. 330 pag. Stockholm, 1902, Hugo Geber. Inb. Kr. 2,75.

Rusch, Gust., Kurzes Lehrbuch der Geographie. Nach Massgabe des vorgeschriebenen Lehrplanes für österreich. Bürgerschulen bearbeitete. Ausgabe in 1 Bde. 2. Auflage. Unveränderter Abdruck der 1. Auflage. IV-156 pag. ††. Wien, 1902, A. Pichler's Wwe. & Sohn. Geb. in Leinw. M. 1,50.

—, Gust., Lehrbuch der Erdkunde für österreichische Mädchenlyzeen. 1. Teil. Für die 1. Klasse. Mit 37 Abbildungen. III-64 pag. M. 1,20. — 2. Für die 2. Klasse. Mit 37 Abbildungen. 126 pag. M. 2. Wien, 1902, A. Pichler's Wwe. & Sohn.

Rusch, Gust., Leitfaden für den Unterricht in der Geographie. Nach Massgabe des vorgeschriebenen Lehrplanes für österreich. Bürgerschulen bearbeitet. 3. Theil. (Für die 3. Klasse der Bürgerschule.) 5. Auflage. Nach der neuen Rechtschreibung und den Zahlenangaben bericht., sonst unveränd. Abdruck der 4. Auflage. 114 pag. ††. Wien, 1902, A. Pichler's Wwe. & Sohn. Geb. in Leinw. M. 1,40.

Sánchez Pérez, A., Programa de elementos de cosmografía y nociones de física del globo, acomodado á las explicaciones de —. 14 pag. Madrid, 1902, Impr. de Hernando y Ca. Pes. 0,50 y 0,75.

Schrader, F., et **Gallouédec**, Cours abrégé de géographie, conforme aux derniers programmes officiels de l'enseignement secondaire des jeunes filles et de l'enseignement primaire supérieur. Première année: Notions générales; Afrique; Océanie; Amérique. 305 pag. avec 60 cartes en couleurs et en noir. Paris, 1902, libr. Hachette et Ce. Fr. 3,50. 16.

—, F., et —, Cours abrégé de géographie, conforme aux derniers programmes officiels de l'enseignement secondaire des jeunes filles et de l'enseignement primaire supérieur. Deuxième année: Europe; Asie. 328 pag. avec 51 cartes en couleurs et en noir. Paris, 1902, libr. Hachette et Ce. Fr. 3,50. 16.

—, F., et L. —, Géographie générale (Amérique, Australasie), rédigée conformément aux programmes du 31 mai 1902, à l'usage de l'enseignement secondaire. Classe de sixième (divisions A et B). 340 pag. avec 13 cartes en couleurs et 116 cartes et gravures en noir. Paris, 1902, libr. Hachette et Ce. Fr. 3. 16.

Schreier, Gfr., Lernbüchlein der Geographie, zum Handgebrauche für die Schüler der niederösterreich. Volks- und Bürgerschulen zur häuslichen Wiederholung und Einübung des geograph. Lehrstoffes zusammengestellt. 52 pag. Sternberg, 1901, A. R. Hitschfeld. M. 0,25.

—, Gfr., Lernbüchlein der Geographie, zum Handgebrauche für die Schüler der Volks- und Bürgerschulen in österr. Schlesien zur häuslichen Wiederholung und Einübung des geograph. Lehrstoffes zusammengestellt. Ausgabe A: Schlesien, Österreich-Ungarn, Europa u. die 5 Erdtheile. 2. verb. Auflage. 38 pag. Sternberg, 1901, A. R. Hitschfeld. M. 0,20.

Schuiling, R., De aarde rond. Leerboekje der aardrijkskunde voor de lagere school. II. Europa en de andere werelddeelen, benevens onze koloniën. 4-124 pag. ††. *. Zutphen, W. J. Thieme & Cie. F. 0,50.

Seydlitz', E. v., Geographie. (In 5 Ausg.) Ausg. B: Kleine Schul-Geographie. Ausgestattet mit 112 in den Text eingefügten bunten und schwarzen Karten, sowie erläut. Abbildungen, 5 farb. Taf. und 44 typ. Darstellungen. 22. Bearbeitung. Unter Mitwirkung vieler hervorrag. Fachmänner besorgt von E. Oehlmann. X-370 pag. Breslau, 1902, F. Hirt. Geb. in Leinw. M. 3.

—, E. v., Geographie. Ausg. C: Grosses Lehrbuch der Geographie. Ausgestattet mit 284 Karten und erläut. Abbildungen in Schwarzdruck, sowie 4 Karten und 9 Tafeln in vielfachem Farbendruck. 23. Bearbeitung. Unter Mitwirkung vieler Fachmänner besorgt von E. Oehlmann. XVI-684 pag. Breslau, 1902, F. Hirt. Geb. in Leinw. M. 5,25. In Halbfrz. M. 6.

—, E. v., Geographie. Ausgabe D in 5 Schülerheften und 1 Lehrerheft, herausgegeben von E. Oehlmann und F. M. Schröter. Auf Grund der preuss. Lehrpläne von 1901 umgearb. von A. Rohrmann. 3. Die aussereuropäischen Erdteile. — Die deutschen Kolonien. (Lehrstoff der Untertertia.) 6. Auflage. (44.—51. Taus.) 112 pag. ††. Breslau, 1902, F. Hirt. M. 0,80.

—, E. v., Geographie. Ausgabe E. Für höhere Mädchenschulen und verwandte Anstalten. In 4 Heften und 1 Lehrerheft. Bearbeitet von Paul Gockisch. 3. Heft. Die aussereuropäischen Erdteile. Mit 49 Abbildungen und Karten. 6., durchgesch. Auflage. (41.—59. Taus.) 96 pag. Breslau, 1902, F. Hirt. M. 0,80.

Štejngauer, I. S., Geografija-pervinka. V voprosach i otvětach. [Die Geographie des Anfängers. In Fragen und Antworten.] 8. Aufl. Lodž, 1902, L. Fischer. R. 0,25.

Štejngauer, I. S., Pervye uroki geografii. [Die ersten Geographie-Lektionen.] 11. Aufl. 120 pag. St. Petersburg, 1902, Karbasnikov. R. 0,50.

Swetina, Alois, und Gfr. **Schreier**, Lernbüchlein der Geographie, zum Handgebrauche für die Schüler steiermärk. Volks- und Bürgerschulen zur häuslichen Wiederholung und Einübung des geograph. Lehrstoffes zusammengestellt. Ausg. A: Steiermark, Österreich-Ungarn, Europa und die 5 Erdtheile. 2. verb. Aufl. (8. Taus.) 40 pag. ††. Sternberg, 1901, A. R. Hitschfeld. M. 0,20.

Tarr, Ralph Stockman, and Frank Morton **Mc Murry**, Complete geography. 22-478-10 pag. (Tarr and Mc Murry's geographies two book ser., Bk. 2.) New York, 1902, Macmillan. hf. leath., $ 1 net. 12.

—, Ralph Stockman, and Frank Morton —, First book: home geography and the earth as a whole. (Tarr and Mc Murry's geographies two-book ser.) 15-279 pag. ††. Maps. New York, 1902. Macmillan. hf. leath., net, 60 c. 12.

—, Ralph S., and Frank M. —, Tarr and Mc Murry Geographies: Third Book, Europe and other continents with Review of North America. XX-574 pag. ††. †. *. New York, 1902, The Macmillan Co. $ 0,75.

Teacher's Handbook of Geography Lessons. Part 1. („Guide" Series.) London, Simpkin. 1 s. 12.

Tischendorf, Jul., Geographie II, III u. V. Präparationen für den geograph. Unterricht an Volksschulen. Ein method. Beitrag zum erzieh. Unterricht. (In 5 Tln.) V. Aussereuropäische Erdteile. 8. u. 9. Auflage. VI-279 pag. Leipzig, 1902, E. Wunderlich. M. 2,80.

Tromnau, Adf., Lehrbuch der Schulgeographie. Neu bearbeitet von Emil Schöne. 2. Teil. Länderkunde, mit besonderer Berücksichtigung der Kulturgeographie. 2., nach den neuen ministeriellen Bestimmungen bearbeitete Auflage. 1. Abtlg.: Die fremden Erdteile. VIII-180 pag. Halle, 1902, H. Schroedel. M. 1,80. Geb. M. 2,20.

—'s, Adf., Schulerdkunde für höhere Mädchenschulen und Mittelschulen. 2. Teil: Oberstufe. 6. verb. Auflage. Von Karl Schlottmann. Im Anschluss an den Normallehrplan in den Bestimmungen über das Mädchenschulwesen in Preussen vom 31. V. 1894 bearbeitet. IV-210 pag. mit 38 Holzschn. Halle, 1902, H. Schroedel. M. 1,40. Geb. M. 1,60.

Ule, Willi, Lehrbuch der Erdkunde für höhere Schulen. 1. Teil. Für die unteren Klassen. 3. Auflage. Mit 2 farb. u. 62 Schwarzdr.-Abbildungen. VIII-146 pag. Leipzig, 1902, G. Freytag. Geb. in Leinw. M. 1,80.

—, Willi, Lehrbuch der Erdkunde für höhere Schulen. 2. Teil. Für die mittleren und oberen Klassen. 3. Auflage. Mit 12 farb. und 84 Schwarzdruck-Abbildungen. VIII-343 pag. Leipzig, 1902, G. Freytag. Geb. in Leinw. M. 3.

Umlauft, Frdr., Lehrbuch der Geographie für die unteren und mittleren Klassen österreichischer Gymnasien und Realschulen. 1 Kursus: Grundzüge der Geographie. (Ausgabe für Realschulen.) 5. Auflage. Inhaltl. unveränd., in der neuen Rechtschreibung hergestellter Abdruck der 4. Auflage. 62 pag. ††. Wien, 1902, A. Hölder. Geb. in Leinw. M. 1,18.

Vedel, Bauer et de **Saint-Etienne**, Livre-Atlas de géographie. (Cours élémentaire.) 13e édition. 32 pag. ††. 30 *. Paris, [sans millésime], libr. Larousse. Fr. 1. 4.

—, — et de —, Livre-Atlas de géographie. (Cours supérieur.) 7e édition. 108 pag. avec tableaux graphiques, 40 gravures, 100 cartes en couleurs. Paris, [sans millésime], libr. Larousse. Fr. 2,25. 4.

Vermast, A., Aardrijkskunde voor het middelbaar onderwijs. Den aardbol om in veertig lessen. Programma van de zevende der Athenea. 112 pag. ††. Gand, 1902, I. Vanderpoorten. Fr. 1,50.

—, A., Géographie à l'usage de l'enseignement. Un tour du monde en quarante leçons. Programme de la septième des athénées. 110 pag. ††. Gand, 1902, I. Vanderpoorten. Fr. 1,50.

Voroneckij, A., Učebnik vseobščej geografii v trech kursach. Kurs pervyj. Obščij obzor zemnogo šara i karty Rossijskoj Imperii. [Lehrbuch der allgemeinen Geographie in 3 Kursen. Kursus 1. Allgemeine Übersicht der Erdoberfläche und Karten des Russischen Reiches.] 18. Aufl. 72 pag. ††. †. *. St. Petersburg, 1902, Polubojarinov. R. 0,45.

—, A., Učebnik vseobščej geografii v trech kursach. Kurs vtoroj. Geografija Azii, Afriki, Ameriki i Avstralii. [Lehrbuch der allgemeinen Geographie in 3 Kursen. Kursus 2. Geographie von Asien, Afrika, Amerika und Australien.] 16. Aufl. St. Petersburg, 1902, Polubojarinov. R. 0,45.

Wagner, Harr., The new Pacific school geography. New ed., 1902. 142 pag. San Francisco, Cal., 1902, Whitaker & Ray Co. cl., net, $ 1. 4.

Wulle, F., Erdkunde. Hilfsbuch für den vergleichend entwickelnden Geographieunterricht. 2., auf Grund der Lehrpläne für die Lehrerbildungsanstalten in Preussen vom 1. VII. 1901 neu bearb. und verm. Auflage der Landschaftskunde. 1. Teil. Globuslehre. Allgemeine Erdkunde. Länderkunde der aussereurop. Erdteile und die Weltmeere (mit Ausschluss des Atlant. Ozeans). IV-194 pag. ††. — 3. Länderkunde des Deutschen Reiches, der Niederlande und Belgiens. Handelsgeographie und Weltverkehr. X-190 pag. Halle, 1902, H. Schroedel. Je M. 1,80. Geb. je M. 2,20.

III. Allgemeine Darstellungen.

1. Wörterbücher.

Larousse, Pierre, Dictionnaire complet, illustré, comprenant: 1° langue française, 2° des développements encyclopédiques, 3° la géographie, l'histoire et la mythologie, 4° les locutions étrangères (latines, anglaises, etc.), 5° une liste complète des académiciens, des sénateurs et des députés actuels. 120e édition. 1464 pag. avec 500 portraits, 24 cartes, 2000 gravures, 36 drapeaux en couleur, 35 tableaux encyclopédiques. Paris, 1902, libr. Larousse. Fr. 3,50. 18.

—, P., Nouveau Dictionnaire illustré, comprenant: 1° langue française, 2° des développements encyclopédiques, 3° la géographie, l'histoire et la mythologie, 4° les locutions étrangères (latines, anglaises, etc.) (quatre dictionnaires en un seul). 163e édition. 1224 pag. avec 500 portraits, 24 cartes, 2000 gravures, 36 drapeaux en couleur, 35 tableaux encyclopédiques. Paris, [sans millésime], libr. Larousse. Fr. 2,60. 18.

Longman's Gazetteer of the World. Edit. by George G. Chisholm. Cheaper re-issue. London, Longmans. net, 18 s.; hf. mor., net, 21 s.

2. Allgemeine Handbücher; Sammelwerke.

Erdenleben, Zweipoliges —. Betrachtungen über den Lebenslauf unseres Planeten, sowie über Urheimath, Ausbreitung und Ende seiner Bewohner. Von O. F. J. A. 56 pag. Dresden, 1901, E. Pierson. M. 0,75.

Geographisches Handbuch zu Andrees Handatlas, mit besonderer Berücksichtigung der polit., wirtschaftlich und statistischen Verhältnisse. Unter Mitwirkung von R. Credner, A. v. Danckelman, O. Drude u. a. herausgegeben von A. Scobel. 4., durchgeseh. Auflage. Mit 171 Kärtchen und Fig. im Text. XII-994 pag. Bielefeld, 1902, Velhagen & Klasing. M. 10,80. Geb. in Halbfrz. M. 12,50.

Giberne, Agnes, Die Grundfesten der Erde. Nach der 7. Auflage des Englischen. Deutsch von E. Kirchner. Autoris. Ausgabe. XII-271 pag. 16 †. Berlin, 1902, S. Cronbach. M. 4,50. Geb. M. 6.

Gorbunov-Posadov, I., Krugom světa. Geografičeskaja chrestomatija. 1. Zemlja — žilišče čeloveka. [Rund um die Welt. Geographische Chrestomatie. 1. Die Erde — die Wohnstätte des Menschen.] 511 pag. ††. †. *. Moskau, 1901, Gorbunov i V. R. 1,60.

Kraemer, Hans, Weltall und Menschheit. Naturwunder und Menschenwerke. Geschichte der Erforschung der Natur und der Verwertung der Naturkräfte im Dienste der Völker. Herausgegeben in Verbindung mit Louis Beushausen, Max v. Eyth, Wilh. Foerster u. a. m. (In 100 Lfgn.) 1.—40. Lfg. 1. Bd. XII-492 pag. ††. 17 †. — 2. Bd. XII-518 pag. ††. 71 †. Berlin, 1902, Deutsches Verlagshaus Bong & Co. à Lfg. M. 0,60.

Naud, Louis, Précis de géographie moderne, postale et télégraphique. Première partie: Texte. 15e mille. 112 pag. avec cartes et grav. (Bibliothèque du Courrier des examens des postes, des télégraphes et des téléphones.) Paris, 1902, bureaux du Courrier des examens, rue Danton; rue Serpente. Fr. 1,50.

Ratzel, Frdr., Die Erde und das Leben. Eine vergleichende Erdkunde. 2. (Schluss-) Bd. Mit 223 Abbildungen und Karten im Text, 12 Kartenbeilagen und 23 Taf. in Farbendruck, Holzschn. u. Ätzung. XII-702 pag. Leipzig, 1902, Bibliograph Institut. Geb. in Halbfrz. je M. 17. Auch in (je) 15 Lfgn. zu M. 1.

Reclus, E., Zemlja i ljudi. [Die Erde und die Menschen.] 10 Bände. (Aus dem Französischen übersetzt unter Redaktion von S. I. Zykov.) St. Petersburg, 1899—1901, Obščestvennaja Pol'za. R. 40.

Robin, Aug., La Terre. Ses aspects, sa structure, son évolution. 330 pag. Paris, 1902, Larousse. Fr. 18.

Sapper, K., Die Erdrinde in ihrer Beziehung zur Menschheit. (Weltall u. Menschheit. Herausgeg. v. Hans Kraemer. Berlin, (1902), 1. Bd. 2. Abschnitt. pag. 289—380.) Mit vielen Bildern u. Tafeln.

—, K., Die Erforschung der Erdrinde. (Weltall u. Menschheit. Herausgeg. v. Hans Kraemer. Berlin, (1902), 1. Bd. 1. Abschnitt. pag. 17—288.) Mit vielen Bildern, Tafeln und Karten.

Sieger, Robert, Fr. Ratzels: „Die Erde und das Leben". *Vierteljahrshefte f. d. G. Unterricht, Wien*, 1902, 1, 212—214.

Tarr, Ralph Stockman, and Frank M. **Mc Murry**, A complete Geography. (Tarr and Mc Murry Geographies.) XXIV-478-X pag. ††. *. New York and London, 1902, The Macmillan Co. $ 1.

Vår Jord i ord och bild. Ett galleri af ca. 500 bilder med beskrifvande text öfver alla jordens länder och folk. 632 pag. Stockholm, 1902, Wilh. Silén. 40 hft. à 25 öre.

World, The — and its People, Sea and Land. Illust. VI-160 pag. London, Nelson. 1 s.

3. Allgemeine Atlanten.

Agostini, Giovanni Da, Atlante geografico tascabile, con introduzione geografico-statistica del F. M. Pasanisi e con un indice geografico dei nomi. 149 pag. 30 †. Roma, 1902, Istituto geografico G. De Agostini e G. B. Paravia e C. L. 4.

Atlas de geografía con el texto y mapas de las cinco partes del mundo y España, publicado por la Casa editorial Sucesores de Hernando. Curso primario. 39 pag. ††. 8 *. Madrid, 1902, Impr. de los Suc. de Hernando. Encartonado Pes. 1,50 y 2. 4.

Bartholomew, J. G., The International Student's Atlas of Modern Geography. A series of 105 Physical, Political, and Statistical Maps, compiled from British and Foreign Surveys, and the latest results of international research, under the direction of —. London, George Newnes, Limited. 6 s. — New York, 1902, Scribner [imported]. cl., net, $ 2,25. 4.

Century Atlas, The — of the world; prepared under the superintendence of Benjamin E. Smith. New rev. ed. 30-401 pag. Maps. New York, [1902], Century Co. hf. mor., subs., $ 10. 4.

Cohrs' och Torpsons Geografiska handatlas. (Kunskap för alla.) Stockholm, 1902, Alb. Bonnier. För häfte 25 öre.

Cram's, (G. F.), Ideal reference atlas of the world; with complete 1900 census by counties and towns. 272 pag. ††. Plates. Diagrams. Maps. New York, 1902, G. F. Cram. cl., $ 1,75. Fol.

Familie-Atlas, Frems — over Verden. 4 pag. 23 *. Kjøbenhavn, Eksped. af „Frem". Indb. Kr. 2,75. 4.

Familje atlas öfver världen. 29 kartblad. Stockholm, 1902, Aktiebolaget Ljus. Clb. Kr. 3,25. 4.

Graphic Atlas, The — and Gazetteer of the World. Edit. by J. G. Bartholomew. New ed. London, J. Walker. 12 s. 6 d.; ½ mor., 15 s.; full mor., 21 s. 4.

Hickmann's, L., Geographisch-statistischer Universal-Taschen-Atlas, Ausgabe 1902. 62 farb. Karten und Taf. Mit Text. 64 pag. Wien, G. Freytag & Berndt. Geb. in Leinw. M. 3,80. — Französ. Ausg. 60 Karten mit 75 pag. Text. M. 4. 12.

Kiepert, R., Atlante geografico universale di 26 carte con testo Gli Stati della Terra del G. Garollo. 10ª ediz. aumentata e corretta. (Manuali Hoepli.) VIII-88 pag. 26 *. Milano, 1902, U. Hoepli. L. 2. 16.

Locchi, Domenico, Piccolo atlante geografico elementare. 22 tavole. Torino, 1902, G. B. Paravia e C. L. 0,80.

Lord, John King, Atlas of the geography and history of the ancient world; ed. and arr. from latest sources. 4-43 pag. ††. Maps. Boston, [1902], Benjamin H. Sanborn & Co. cl., $ 1,75; pap., $ 1. Fol.

Mission Atlas, Foreign —. (United Free Church of Scotland.) Edinburgh, 1902. For. Miss. Off. 6 d.

Smith, George, Foreign Mission Atlas. Edited by —. Edinburgh, 1902, Foreign Mission Office.

Sohr, K., und H. **Berghaus**, Hand-Atlas über alle Teile der Erde. Entworfen und unter Mitwirkung von Otto Herkt herausgegeben von Alois Bludau. Früher herausgegeben von F. Handtke. 9. Auflage. 84 Blätter oder 168 Kartenseiten mit über 150 Karten. 1. u. 2. Lfg. 6 Blatt je 42,5 × 34,5 cm. Farbendruck. Glogau, 1902, C. Flemming. je M. 1.

Sphere Atlas, The —. London, Sphere Atlas Co. sd., 1 s.; 1 s. 6 d.; cloth, 2 s. 4.

Stieler's Hand-Atlas. 100 (farb.) Karten in Kupferstich, herausgegeben von Justus Perthes' geograph. Anstalt in Gotha. Neue 9. Lfgs.-Ausg. 3.—14. Lfg. je 2 Blatt. Je 34 × 41,5 cm. Gotha, 1902, J. Perthes. Je M. 0,60. Auch in 10 Abteilungen je M. 3.

Student's Atlas, The International — of Modern Geography. A Series of 105 Physical, Political, and Statistical Maps. Compiled from British and Foreign Surveys, and the Latest Results of International Research, under the Direction of J. G. Bartholomew. London, Newnes. net, 6 s. Fol.

Taschen-Atlas, Kleiner — über alle Teile der Erde. 32 farb. Kartens. mit 3 pag. Text auf dem Umschlag. Leipzig, 1902, G. Lang. M. 0,50.

4. Atlanten für die Schule.

Broichmann, J., Neuer Volksschul-Atlas über alle Teile der Erde. 23 Karten in Farbendruck. 7., verb. Auflage. 28 pag. Köln, 1902, M. Du Mont-Schauberg. M. 1.

Diercke, C., Schul-Atlas für die unteren Klassen höherer Lehranstalten (Sexta und Quinta). Mit 1 Karte zur Heimatskunde. (28 farb. Kartens.) Braunschweig, 1902, G. Westermann. Geb. M. 1,80. 4.

Eckert, Max, Neuer methodischer Schul-Atlas. 63 Karten und 11 astronom. Darstellungen. (Umschlag: 9. verb. Auflage.) 32 pag. Halle, 1902, H. Schroedel. M. 0,50. Geb. M. 0,80. 4.

Gaebler's, Eduard, Atlas für die Volksschulen des Reg.-Bez. Arnsberg. Mit besonderer Berücksichtigung der Heimats- und Vaterlandskunde. 1.—10. Taus. (20 farb. Kartens. mit Text und Abbildungen auf dem Umschlag.) Arnsberg, 1902, J. Stahl. M. 0,40. 4.

Geistbeck, A., und H. **Lange**, Atlas für bayerische Volksschulen. Mit einer Heimatkarte von Bayern und erläut. Text. 16 farb. Kartens. mit 4 pag. Text. Braunschweig, 1902. München, R. Oldenbourg in Komm. M. 0,60.

Haack, H., Kleiner deutscher Lern-Atlas. 23 stumme (farb.) Karten zur Wiederholung. Gotha, 1902, J. Perthes. M. 0,60. Geb in Leinw. M. 1. 4.

—, H., Kleiner deutscher Schüler-Atlas. 27 (farb.) Karten zum Unterricht und zur Anregung. Gotha, 1902, J. Perthes. M. 0,60. Geb. in Leinw. M. 1. 4.

Harms, H., Volksschul-Atlas (kleine Ausgabe des „Neuen Schulatlas"). In Übereinstimmung mit den übrigen geograph. Werken desselben Verfassers. (Atlas-Ausg. Nr. 5.) (20 farb. Kartens.) Braunschweig, 1902, H. Wollermann. Kart. M. 0,90. Mit Bilderanhang (Atlas-Ausg. Nr. 6). (20 farb. Kartens. u. Anhang 28 pag.) M. 1,25. Geb. in Halbleinw. M. 1,50. 4.

Kozenn's, B., Geographischer Atlas. Nach der Neubearbeitung des Mittelschul-Atlasses für den Gebrauch an österreich. Lehrer- und Lehrerinnen-Bildungsanstalten eingerichtet von A. E. Seibert. 52 (farb.) Karten auf 39 Taf. Nebst Text. IV pag. Wien, 1902, E. Hölzel. Kart. M. 5. Fol.

Lange, H., Volksschul-Atlas. 42 Karten auf 45 (farb.) Kartenseiten. Neu bearbeitet von C. Diercke. Ausgabe für das Grossherzogtum Hessen. Nebst Text. 3 pag. Braunschweig, 1902. Giessen, E. Roth in Komm. Kart. M. 1. Geb. in Leinw. M. 1,50.

—, H., und C. **Diercke**, Schul-Atlas. Für die bayer. Schulen bearbeitet von A. Geistbeck. 52 Karten auf 44 (farb.) Kartenseiten. Braunschweig, 1902. München, R. Oldenbourg in Komm. Kart. M. 1,50. 4.

Lüddecke und H. **Haack**, Deutscher Schulatlas. Kleine Ausgabe. 47 (farb.) Karten auf 33 pag. 3., bericht. und erweit. Auflage. II pag. Text. Gotha, 1902, J. Perthes. Kart. M. 1,60. 4.

Petri, E. J., Učebnyj geografičeskij atlas. [Geographischer Schul-Atlas.] (3. Aufl.) 7-18 pag. 47*. St. Petersburg, 1902.

Riecke, Fr., Kleiner Schul-Atlas für mittlere Volksschulen. 23 Haupt- und 21 Nebenkarten in Farbendruck. Gratisbeigabe: Heimatkarte. 10., vollständig neubearb. Auflage. Mit Text auf dem Umschlag. Leipzig, 1902, Th. Hofmann. M. 0,60. Kart. M. 0,80. 4.

Schuiling, R., Atlas voor de lagere school met veel platen. 4-28 pag. ††. 40*. Zutphen, W. J. Thieme & Cie. Gekart. F. 1,50. 4.

Schul-Atlas zum Unterricht in der Erdkunde, herausgegeben von Paul Christian, Schulbuchhandlung. Text von Ant. Schneiderhan. 6. verb. Auflage. 13 [12 farb.] Kartens. u. 26 pag. Text. Horb, 1902, P. Christian. M. 0,40. 4.

Seibert, A. E., Atlas für Bürgerschulen und mehrclassige Volksschulen. 19 (farb.) Taf. (in gr. 4°) mit 19 Haupt- und 12 Nebenkarten. IV pag. Text. Wien, 1902, E. Hölzel. Kart. M. 2,20. Fol.

Seytter's, W., Württembergischer Volksschulatlas, enth. 17 Haupt- und 12 Nebenkarten auf 20 (farb.) Kartenseiten. 2. verb. und verm. Auflage. Stutgart, 1902, Hobbing & Büchle. M. 0,50. 4.

—'s, W., und A. **Hummel**'s Volksschul-Atlas zum Unterricht in der Erdkunde. 5., umgearb., neu verm. und verb. Auflage. (41—50. Taus.) des kleinen Volksschulatlas von A. Hummel. Mit 17 Haupt- und 12 Nebenkarten auf 20 (farb.) Kartenseiten. Stuttgart, 1902, Hobbing & Büchle. M. 0,50. Mit Heimatskarte M. 0,60. Einbd. M. 0,25.

Stahl's Atlas für Volksschulen der Kreise Hörde, Hagen-Land, Hagen-Stadt, Schwelm, Witten-Stadt. Mit besond. Berücksichtigung der Heimats- und Vaterlandskunde. 20 farb. Kartens. und 1 Heimatskarte. Arnsberg, 1902, J. Stahl. M. 0,60. 4.

Sydow, E. v., und Herm. **Wagner's**, Methodischer Schul-Atlas. Entworfen, bearbeitet und herausgegeben von Herm. Wagner. 63 Haupt- und 50 Nebenkarten auf 47 Taf. (in Farbendruck). 10., bericht. und ergänzte Auflage. 8 pag. Text. Gotha, 1902, J. Perthes. Geb. in Halbldr. in Fol. M. 5. Einzelne Blatt M. 0,15. Nr. 22 u. 23 je M. 0,30. 4.

5. Karten der Erde und grösserer Teile.

Gaebler's, Eduard, Schulwandkarte der östlichen und westlichen Erdhälfte. Kleine Ausgabe. Mittlerer Massstab 1 : 24 000 000. Politische Ausgabe. 5. Auflage. 8 Blatt je 56 × 56 cm. Farbendruck. Leipzig, 1902, G. Lang. M. 12. Auf Leinw. mit Stäben M. 20.

—'s, Eduard, Schulwandkarte der östlichen und westlichen Erdhälfte. (Politisch-physikal. Ausg.) Mittlerer Massstab 1 : 12 000 000. 4. Auflage. Je 6 Blatt. Je etwa 60 × 82 cm. Farbendruck. Leipzig, 1902, G. Lang. Je M. 10. Auf Leinw. mit Stäben je M. 15.

Groustra, J., Routekaart van Nederland [over Aden] naar Nederlandsch-Indië. Samengesteld op uitnoodiging der stoomvaart-maatschappij „Nederland". 67 × 35 cm. Amsterdam, Seyffardt's Boekhandel. In linn. band F. 1.

Kuhnert, M., Physikalische Erdkarte in Merkators Projektion, mit Darstellung der Meeresströmungen. Bearbeitet von G. Leipoldt. 132 × 206 cm. Farbendruck. Dresden, 1902, A. Müller-Fröbelhaus. Auf Leinwand mit Stäben M. 20.

Leeder, E., Wandkarte der östlichen Halbkugel. Für den Schulgebrauch entworfen, gezeichnet und herausgegeben. 9. Auflage. Red. von M. Leeder. 6 Blatt je etwa 50,5 × 72 cm. Farbendruck. Essen, 1902, G. D. Baedeker. M. 5. Auf Leinw. mit Stäben M. 14.

—, E., Wandkarte der westlichen Halbkugel. Für den Schulgebrauch entworfen, gezeichnet und herausgegeben. 9. Auflage. 6 Blatt je 46 × 50,5 cm. Farbendruck u. kolorirt. Essen, 1902, G. D. Baedeker. M. 5. Auf Leinw. mit Stäben M. 14.

Niox, Cartes —. No. 18. Carte du bassin de la Méditerranée, à l'échelle de 1 : 4 000 000, lithographié par Lécard. Paris, impr. Dufrénoy. C. Delagrave, édit.

Verdenskort. 1 : 35 000 000. [Kristiania, 1901, Udg. af „Verdens Gang".]

IV. Historische Geographie.

1. Quellen und Quellenkunde.

(Vergl. auch: Geschichte der Geographie und der Entdeckungen, Geschichte der Kartographie.)

Askoli, (Emiddio Dordelli d'—), Opisanie Černago morja i Tartarii 1634 g. [Beschreibung des schwarzen Meeres und der Tartarei 1634.] (Aus dem Italienischen übersetzt von N. N. Pimenov und A. Berthier de la Garde.) 3-86 pag. Odessa, 1902.

Chisholm, Geo. G., Waldseemüller's „Solidum." *G. J., London*, 1902, **19**, 389.

Mauselin, Emmanuel, Notions géographiques que possédait Pline sur l'Extrême-Orient d'après une notice trouvée au Peitang à Pekin. *La Rev. d'Asie, Paris,* 1902, 222—235.

Messedaglia, Angelo, I venti, l'orientazione geografica e la navigazione in Omero. *Atti R. Acc. dei Lincei. Classe di Sc. morali, storiche e filol., Roma,* 1901, (5) **7**, *Mem.*, 3—196.

Sinclair, William F., The travels of Pedro Teixeira; with his „Kings of Harmuz", and extracts from his „Kings of Persia". Translated and Annotated by —. With further Notes and an Introduction by Donald Ferguson. *Works issued by the Hakluyt S., London,* 1902, (2) **9**. CVIII-292 pag.

Whiteway, R. S., The Portuguese Expedition to Abyssinia in 1541—1543, as narrated by Castanhoso, with some contemporary letters, the short account of Bermudez, and certain extracts from Correa. Translated and Edited by —. *Works issued by the Hakluyt S., London,* 1902, (2) **10**. CXXXII-296 pag. ††.

2. Geschichte der Geographie und der Entdeckungen.

(Vergl. auch: Quellen und Quellenkunde, Geschichte der Kartographie, Biographien und Nekrologe.)

Almagia, Roberto, Il Globo terrestre come organismo. [Nach Siegm. Günther.] *Riv. G. Italiana, Roma,* 1902, **9**, 639—643.

Blyth jun., Robert, Sir Martin Frobisher: a Yorkshire Elizabethan Seaman. *Hull Lit. Club Mag.*, 1901—02, **2**, 217—219.

Boffito, Giuseppe, Intorno alla „Quaestio de aqua et terra" attributa a Dante. Memoria I. La controversia dell' acqua e della terra prima e dopo di Dante. *Mem. della R. Accademia delle Sc. di Torino, Torino* 1902, (2) **51**, *Sc. morali, storiche e filologiche.* 73—160. ††.

Cook, Ja., Three voyages around the world made by Captain James Cook; with a sketch of his life, by Charles R. Low. (Home lib.) 472 pag. New York, 1902, A. L. Burt Co. cl., $ 1. 12.

Curcio, G., Osservazioni geografiche ad alcuni luoghi die Q. Curzio Rufo. *Riv. di Storia e di G., Catania,* 1901—1902.

Davidson, G., The Tracks and Landfalls of Bering and Chirikof on the North West Coast of America 1741. (T. and P. of the G. S. of the Pacific, Vol. I, Serie II.) 42 pag. San Francisco, 1901.

Delattre, A. J., Trois voyageurs vénitiens au XIIIe siècle. *Rev. des questions scientifiques, Louvain,* 1902, (3) **1**, 388—443.

Donazzolo, P., Storia della geografia. 237 pag. Feltre, 1902, Tipografia Panfilo Gastaldi. L. 3.

Du Bois, Albert, L'évolution des voyages. *B. S. R. Belge G., Bruxelles,* 1902, **26**, 252—265, 379—404.

Elter, A., Columbus und die Geographie der Griechen. *Bonner Ztg.*, 1902, No. 187.

Errera, C., Ancora sul Magellano. (Risposta al prof. U. Grifoni.) *Riv. G. Italiana, Roma,* 1902, **9**, 457—461.

—, Carlo, L'epoca delle grandi scoperte geografiche. XV-432 pag. 21*. Milano, 1902, Hoepli. L. 6.50.

Faustini, A., Di una scoperta polare australe nel 1599. (Della „Riv. di fisica, mat. e sc. nat. di Pavia".) 8 pag. Pavia, 1901, tip. f.lli Fusi.

Filalete, Vecchie e nuove polemiche sulle grandi scoperte geografiche. *L'Esplorazione Commerciale, Milano,* 1902, **17**, 213—217.

Gallois, L., L'évolution de la Géographie. *C.-R. Congrès National des S. Franç. de G.* **21**. *Session Paris* 1900, *Paris,* 1901, 108—119.

Gravier, Gabriel, La lettre et la carte de Toscanelli à Fernam Martins et à Christophe Colomb d'après Henry Vignaud. *B. S. normande G., Rouen*, 1902, **24**, 37—48.

—, Gabr., Notice sur Jean Parmentier, navigateur dieppois (1494—1530). (B. de de la S. libre d'émulation du Commerce et de l'Industrie de la Seine Inf.) 9 pag. Rouen, 1902.

Great explorers. Marco Polo, Ferdinand Magellan, Mungo Park, Sir John Franklin, David Livingstone, Christopher Columbus. 5-224 pag. ††. New York, 1902 [1901], Thomas Nelson & Sons. cl., 80 c. 12.

Grifoni, Ulisse, Magellano ha scoperto lo stretto che porta il suo nome? *Riv. G. Italiana, Roma*, 1902, **9**, 382—389. — *Riv. Marittima, Roma*, 1902, **35**, Fasc. VI, 492—496.

Günther, Siegm., Entdeckungsgeschichte und Fortschritte der wissenschaftlichen Geographie im 19. Jahrhundert. (Am Ende des Jahrhunderts. Rückschau auf 100 Jahre geist. Entwickelung. 23. Bd.) VII-231 pag. Berlin, 1902, S. Cronbach. M. 2.

—, S., Istorija geografičeskich otkrytyj i uspěchi naučnago zemlevěděnija v devjatnadcatom věk. [Geschichte der geographischen Entdeckungen und der Erfolge der wissenschaftlichen Erdkunde im 19. Jahrhundert.] (Übersetzt von L. D. Sinickij unter der Redaktion von D. N. Anučin.) *Zemlevěděnie, Moskau*, 1902, **9**.

Hänsch, Bruno Felix, Matthias Christian Sprengel, ein geographischer Publizist am Ausgange des 18. Jahrhunderts. 64 pag. Leipzig, Philosoph. Dissertation v. [22. Mai] 1902. Halle a. S., 1902, Waisenhaus.

Hugues, Luigi, Cristoforo Colombo ed Amerigo Vespucci nella Storia della Geografia del prof. P. Donazzolo. *Riv. G. Italiana, Roma*, 1902, **9**, 518—521.

Jacobs, Jos., The story of geographical discovery; how the world became known. 4-200 pag. ††. Maps. (Library of useful stories.) New York, 1902, Appleton. cl., 35 c. net. 16.

Jobst, Dionys, Scylla und Charybdis. Eine geogr. Studie. 36 pag. Würzburg, Philosoph. Dissertation v. 1902. Würzburg, 1902, H. Stürtz.

—, Dionys, Scylla und Charybdis. Eine geogr. Studie. 31 pag. Programm 1902 d. kgl. Real-Gymnasiums zu Würzburg. Würzburg, 1902, H. Stürtz.

Jung, Julius, Italien und die römische Weltherrschaft. (Weltgeschichte. Herausgeg. von Hans F. Helmolt. Leipzig u. Wien, 1900, 4. Bd. VII. pag. 315—468. ††. 3 * 1 : 20 000 000, 1 : 5 000 000, 1 : 4 900 000, 1 : 3 000 000.)

Korelin, M. S., Istorija drevnago vostoka. [Geschichte des alten Ostens.] 371-4 pag. Moskau, 1901.

Law, V. Marshall, The fate of (H. M. S.) Beagle. *Pop. Sc. Monthly, New York*, 1900, **57**, 86—90. ††.

Lichtenstein, Hannsz Ludwig von, Grosse Reisen und Begebenheiten der Herrn Wolf Christoph von Rotenhan, Herrn Hannsz Ludwig von Lichtenstein, Herrn Christoph von Wallenfelsz, Herrn Hannsz Ludwig von Münster nach Italien, Rhodus, Cypern, Türkey . . ., 1585—1589 . . . herausgegeben von Hermann Frhrn. von Rotenhan. 64 pag. München, 1902, Druck von G. Hafner. M. 2.

Lorscheid, Josef, Die von Callao ausgegangenen Entdeckungsfahrten der Spanier in die Südsee. (T. 1.) Programm 1902 der Oberrealschule u. Progymnasiums zu Rheydt, 3—31. Rheydt, 1902, Th. Buresch. 4.

Mairoser, Georg, Geschichte der Expedition Peter Kolbs nach dem Kap der guten Hoffnung 1705. Seine kleineren schriftstellerischen Arbeiten. 81 pag. Progr. 1901 der kgl. Kreis-Realschule zu Nürnberg. — Nürnberg, 1901, J. L. Stich.

Mairoser, Georg, Peter Kolbs „Caput Bonae Spei Hodiernum". (Wiss. Beil. z. J.-Ber. d. K. Kreisrealschule Nürnberg, 1901 02). 82 pag. Nürnberg, 1902, J. L. Stich.

Marcel, Gabriel, Toscanelli et Christophe Colomb d'après un ouvrage récent. *La G. B. S. G., Paris*, 1902, **5**, 267—272.

Peragallo, Prospero, Viaggio di Matteo da Bergamo in India sulla flotta di Vasco da Gama (1502—1503). Due documenti inediti pubblicati per cura e studio del —. *B. S. G. Italiana, Roma*, 1902, (4) **3**, 92—129.

Renack, A., Les Grands Navigateurs. 64 pag. avec illustrations de Carrey. (Collections L.-Henry May-G. Mantoux.) Paris, [sans millésime], impr. Mouillot; Société française d'éditions d'art, 9, rue Bonaparte.

Ruge, Sophus, Die Echtheit des Toscanelli-Briefes. *Z. Ges. E. Berlin*, 1902, 498—511.

Schulze, Frz., Balthasar Springer's Indienfahrt 1505/06. Wissenschaftliche Würdigung der Reiseberichte Springers zur Einführung in den Neudruck seiner „Meerfahrt" vom Jahre 1509. (Drucke und Holzschnitte des XV. u. XVI. Jahrhunderts in getreuer Nachbildung. VIII.) VI-100-28 pag. ††. †. Strassburg, 1902, J. H. E. Heitz. M. 6.

—, Franz, Die wissenschaftliche Bedeutung der Reiseberichte Balthasar Springers, des ersten bekannten Indienfahrers aus Deutschland. VI-102 pag. Leipzig, Philosoph. Dissertation v. [18. Juni] 1902. Strassburg, 1902, J. H. E. Heitz.

Telles da Gama, Maria, Le Contre-Amiral D. Vasco da Gama. XXVI-341 pag. avec grav. et carte. Paris, [sans millésime], libr. Roger et Chernoviz.

Toscanelliana, Polemica —. *Riv. G. Italiana, Roma*, 1902, **9**, 183—186, 375—377.

Uzielli, Gustavo, Antonio di Tuccio Manetti, Paolo Toscanelli e la lunghezza delle miglia nel Secolo delle Scoperte. *Riv. G. Italiana, Roma*, 1902, **9**, 473—498.

—, Gustavo, Toscanelli, Colombo e la leggenda del pilota. *Riv. G. Italiana, Roma*, 1902, **9**, 3—38.

Vignaud, H., La Lettre et la Carte de Toscanelli sur la route des Indes par l'ouest. (Recueil de Voy. et de Doc., T. XVIII.) 319 pag. Paris, 1901, Leroux. Fr. 16.

—, Henry, Mémoire sur l'authenticité de la lettre de Toscanelli du 25 juin 1474 adressée d'abord au Portugais Fernam Martins et plus tard à Christophe Colomb. *C. International des Américanistes*, **12**. *Session tenue à Paris en* 1900, *Paris*, 1902, 11—41.

—, Henry, Toscanelli and Columbus. The Letter and chart of Toscanelli on the route to the Indies by way of the West, sent in 1474 to the Portuguese Fernam Martins, and later on to Christopher Columbus. A Critical Study on the Authenticity and Value of these Documents, and the sources of the Cosmographical Ideas of Columbus, followed by the various Texts of the Letter. With Translations, Annotations, several Facsimiles, and also a Map. 386 pag. London, Sands. net, 10 s. 6 d.

Wagner, Hermann, Henry Vignaud. La lettre et la carte de Toscanelli sur la route des Indes etc. (Sonder-Abdruck aus den Göttingischen Gelehrten-Anzeigen unter der Aufsicht der Königl. Gesellschaft der Wissenschaften, 1902, No. 2.) 14 pag.

Weule, Karl, Die geschichtliche Bedeutung des Indischen Ozeans. (Weltgeschichte. Herausgeg. v. Hans F. Helmolt. Leipzig u. Wien, 1902, 2. Bd. VI. pag. 565—600. * 1 : 45 000 000.)

Wilczek, Eduard Graf, Die geschichtliche Bedeutung des Stillen Ozeans. Überarbeitet von Karl Weule. (Weltgeschichte. Herausgeg. v. Hans F. Helmolt. Leipzig u. Wien, 1899, 1. Bd. VI. pag. 575—606. * 1 : 100 000 000.)

3. Geschichte der Kartographie.

(Vergl. auch: Quellen und Quellenkunde, Geschichte der Geographie und der Entdeckungen, Kartographie.)

Baker, Marcus, Sarichef's Atlas, 1826. *The National G. Mag., New York*, 1902, **13**, 86—92.

Berthaut, Les Ingénieurs géographes militaires (1624—1831) (étude historique). 2 vol. avec cartes et plans hors texte. T. 1er, XVI-467 pag.; t. 2, X-527 pag. Paris, 1902, impr. du Service géographique de l'armée. 4.

Chavannes, É., Les deux plus anciens spécimens de la cartographie chinoise. *C.-R. 1. C. Internat. des Études d'Extrême-Orient*, 48—50.

Errera, C., Un particolare notevole in una Carta nautica del secolo XV. *Riv. G. Italiana, Roma*, 1902, **9**, 643—644.

Grande, Stefano, Notizie sulla vita e sulle opere di Giacomo Gastaldi, Cosmografo Piemontese del secolo XVI. VI-101 pag. Torino, 1902, Carlo Clausen.

Hahn, Zur Geschichte und Entwickelung der Segelanweisungen und Seekarten. *„Hansa". D. Nautische Z., Hamburg*, 1902, **39**, 424—425, 436—438.

Langlois, Ludovic, L'Atlas de Bouguereau. *B. trimestriel de la S. archéol. de Touraine, Tours*, 1902, **13**, 408—412.

Magnocavallo, A., La carta „de mari mediterraneo" di Marin Sanudo „il Vecchio". *B. S. G. Italiana, Roma*, 1902, (4) **3**, 438—449. 9*.

Ravenstein, E. G., Fragment of a ms. map of the World in the Equidistant Polar Projection, 16th century, on parchment. *Suppl. to the* 8th *List of Books offered by W. M. Voynich, London*, 1902, 957—958. †.

—, E. G., Waltzemüller's Globe of 1507. *G. J., London*, 1902, **20**, 462.

Schück, A., Die Stabkarten der Marshall-Insulaner. 37 pag. 11 †. Hamburg, 1902, H. O. Persiehl in Komm. M. 5. Fol.

Vera, Vicente, Un Mapa-mundi español del siglo XVI. *B. S. G. Madrid*, 1902, **44**, 634—638.

Vopelius, Caspar, Karte des Rheinstroms. 2 Blatt. Herausgegeben von H. Michow. Hamburg, 1902.

Waldseemüller, Die älteste Karte mit dem Namen „America" und die Carta Marina des Martin —. *Arch. f. Post u. Telegraphie, Berlin*, 1902, **30**, 520—522.

4. Neueste Fortschritte auf geographischem Gebiet.

Aardrijkskundig Nieuws. *T. K. Nederlandsch Aardrijkskundig Genootschap, Leiden*, 1902, (2) **19**, 207—229, 462—480, 640—660, 895—908, 1017—1029.

Alexis, F., Bilan géographique de l'année 1902. *B. S. R. G. d'Anvers*, 1902, **26**, 501—548.

—-**M. G. [Gochet]**, Le bilan géographique de l'année 1901. 34 pag. Anvers, 1901, impr. veuve De Backer. Fr. 0,50.

Assmann, R., Die Fortschritte der Physik im Jahre 1901 dargestellt von der Deutschen Physikalischen Gesellschaft. III. Abthlg. enthaltend Kosmische Physik, redigirt von —. LVII-610 pag. Braunschweig, 1902, Fr. Vieweg & Sohn. M. 24.

(**Behr**, F.), Länder- und Völkerkunde. *Jb. d. Naturw., Freiburg im Breisgau*, 1902, **17**, 241—276.

Beneš, J., Programmschau IV. Österreichische Lehranstalten. *Vierteljahrshefte f. d. G. Unterricht, Wien*, 1902, **1**, 272—277.

Braumüller, Johann, Die geographischen Forschungen im verflossenen Jahre [1901]. *M. naturhist. Landesmus. für Kärnten, Carinthia II., Klagenfurt*, 1902, **92**, 3—12, 43—53.

Déhérain, Henri, Revue annuelle de géographie et d'exploration. *Rev. générale des Sc. pures et appliquées, Paris*, 1902, **13**, 39—47. 3 *.

Deutschkunde, Berichte über neuere Arbeiten zur —. *D. Erde, Gotha*, 1902, **1**, 20—32, 51—64, 85—96, 118—128, 150—162, 175—182. 12 *.

Engelmann, H., Erdkunde. I. Allgemeines. — II. Atlanten, Karten und Anschauungsstoff. — III. Lehrbücher und Lesestoff. *J.-Ber. über d. höhere Schulwesen, Berlin*, 1902, **16**, XI, 1—XI, 27.

Fitzau, August, Geographische Neuigkeiten. Zusammengestellt von —. *G. Z., Leipzig*, 1902, **8**, 49—54, 102—108, 169—174, 229—238, 289—295, 351—355, 406—411, 469—475, 538—546, 593—600, 649—653, 705—711.

Geographic Notes. *The National G. Mag., New York*, 1902, **13**, 31—34, 71—77, 113—117, 143—146, 176—181, 216—221, 328—330, 358—360, 386—389, 407—410, 461—465. ††. *.

Geographical Notes. *Scottish G. Mag., Edinburgh*, 1902, **18**, 40—49, 92—100, 152—165, 261—273, 317—325, 378—386, 427—433, 489—496, 554—559, 601—610, 648—656. 2 *.

Geographical Record. *B. American G. S. of New York*, 1902, **34**, 49—63, 159—170, 249—257, 324—332, 430—439. 2 *.

Geographisches Jahrbuch. Begründet 1866 durch E. Behm. XXIV. Bd. 1901. 2. Hälfte. In Verbindung mit K. Ahlenius, E. Blink, P. Camena d'Almeida u. s. w. herausgegeben von Herm. Wagner. VIII u. pag. 249—444. Gotha, 1902, J. Perthes. M. 7,50.

Gerster, T. S., Die neuere Geographie und Kartographie. *Katholische Schweizerblätter, Luzern*, 1901, N. Folge **17**, 74—81.

Groffier, Valérien, Explorations et travaux géographiques des missionnaires catholiques en 1900. *B. S. G. Lyon*, 1902, **17**, 511—544.

Günther, Siegmund, Entdeckungsgeschichte und Fortschritte der wissenschaftlichen Geographie im 19. Jahrhundert. („Am Ende des Jahrhunderts", Rückschau auf 100 Jahre geistiger Entwicklung, Bd. XXIII.) IV-231 pag. Berlin, 1902, S. Cronbach. Geb. M. 3.

Heiderich, Programmschau II. (Österreichische Schulen.) *Vierteljahrshefte f. d. G. Unterricht, Wien*, 1902, **1**, 145—153.

Holdich, T. H., Some Geographical Problems. *G. J., London*, 1902, **20**, 411—427.

—, T. H., The Progress of Geographical Knowledge. *Scottish G. Mag., Edinburgh*, 1902, **18**, 505—525.

Jahrbuch der Naturwissenschaften 1901—1902. Enth. die hervorragendsten Fortschritte auf den Gebieten: Physik, Chemie und chem. Technologie, angewandte Mechanik; Meteorologie und physikal. Geographie; Astronomie und mathem. Geographie: Zoologie und Botanik; Forst- und Landwirtschaft; Mineralogie und Geologie; Anthropologie, Ethnographie und Urgeschichte; Gesundheitspflege, Medizin und Physiologie; Länder- und Völkerkunde: Industrie und industrielle Technik. 17. Jahrgang. Unter Mitwirkung von Fachmännern herausgegeben von Max Wildermann. Mit 52 in den Text gedr. Abbildungen. XI-533 pag. Freiburg i. B., 1902, Herder. M. 6. Geb. in Leinw. M. 7.

Jüttner, J. M., und Fr. **Umlauft**, Fortschritte der geographischen Forschungen und Reisen im Jahre 1901. *D. Rundschau f. G. u. Stat., Wien*, 1902, **24**, 435—444, 499—510, 551—566.

Kergomard, J.-G., Mouvement géographique de l'année 1899. *Rev. S. G. Tours*, 1900, 1—12.

Kleine Mitteilungen aus allen Erdteilen. *D. Rundschau f. G. u. Stat., Wien*, 1902, **25**, 41—46, 87—93, 137—142.

Lampe, F., Erdkunde. *Die Umschau, Frankfurt a. M.*, 1902, **6**, 131—133, 254—255, 473—476, 974—976. ††. *.

Markham, Clements R., Address to the Royal Geographical Society. *G. J., London*, 1902, **20**, 1—13.

Mittheilungen, Kleine — aus allen Erdtheilen. *D. Rundschau f. G. u. Stat., Wien*, 1902, **24**, 185—189, 235—238, 281—286, 331—334, 376—382, 425—430, 474—478, 519—526, 572—578.

—, Kleinere — und Forschungsberichte. *M. K. K. G. Ges. Wien*, 1902, **45**, 18—24, 148—159, 213—214, 299—306, 336—345. ††. 2 *.

Monthly Record, The —. *G. J., London*, 1902, **19**, 83—98, 210—223, 369—384, 501—513, 629—643, 750—763; **20**, 97—109, 224—235, 334—347, 449—460, 533—549, 648—661. ††. 4 *.

Mouvement géographique. *La G. B. S. G., Paris*, 1902, **5**, 58—78, 122—143, 201—229, 282—310, 359—379, 467—489; **6**, 40—57, 115—128, 168—190, 249—269, 322—350, 392—425. ††. 5 *.

Nachrichten, Kleine —. *Globus, Braunschweig*, 1902, **81**, 18—20, 36, 52, 67—68, 83—84, 98—100, 114—116, 131—132, 148, 162—164, 179—180, 196, 211—212, 227—228, 243—244, 259—260, 276, 291—292, 308, 323—324, 340, 357—360, 375—376, 392; **82**, 17—20, 36, 51—52, 67—68, 83—84, 99—100, 115—116, 131—132, 145—146, 163—164, 179—180, 194—196, 245—246, 260—262, 280—282, 297—298, 313—314, 329—330, 345—346, 361—362, 375—378, 393—394. ††.

Notizie. *Riv. G. Italiana, Roma*, 1902, **9**, 77—84, 128—137, 203—211, 273—279, 338—341, 390—392, 462—464, 526—532, 593—600, 645—652.

— ed appunti. *B. S. G. Italiana, Roma*, 1902, (4) **3**, 60—76, 149—176, 268—283, 371—388, 450—467, 545—567, 631—653, 717—742, 810—825, 893—906, 952—965, 1048—1055. ††.

Pasteyns, Fr., Chronique géographique. *B. S. R. Belge G., Bruxelles*, 1902, **26**, 65—80, 193—208, 287—312, 351—378, 451—474, 547—578.

Saint-Arroman, Raoul de, La commission des missions scientifiques (1874—1902). *B. S. normande G., Rouen*, 1902, **24**, 203—229.

Torres Campos, Rafael, Memoria sobre el progreso de los trabajos geográficos en 1900 leida en la Junta general de la Sociedad Geográfica de Madrid el día 18 de junio de 1901. *B. S. G. Madrid*, 1902, **44**, 424—481.

—, Rafael, Memoria sobre el progreso de los trabajos geográficos leida en la Junta general de la Real Sociedad Geográfica el dia 1° de julio de 1902. *B. S. G. Madrid*, 1902, **44**, 517—626. 2 * 1 : 6 000 000.

Unerforschte Gebiete, Die — der Erde am Anfang des 19. und 20. Jahrhunderts. *Die Umschau, Frankfurt a. M.*, 1902, **6**, 588—592. *.

Vorgänge auf geographischem Gebiet. *Z. Ges. E. Berlin*, 1902, 78—82, 169—176, 254—264, 336—344, 434—444, 553—560, 643—649, 723—733, 814—818, 883—891.

Wichmann, H., Geographischer Monatsbericht. *Petermanns M., Gotha*, 1902, **48**, 22—24, 47—48, 71—72, 95—96, 119—120, 143—144, 166—168, 192, 216, 242—244, 266—268, 290—292.

Zimmermann, Maurice, Chronique géographique. *A. de G., Paris*, 1902, **11**, 82—96, 181—192, 274—288, 375—384, 466—476.

Zweck, Programmschau. I.—III. (Lehranstalten des Deutschen Reiches.) *Vierteljahrshefte f. d. G. Unterricht, Wien*, 1902, **1**, 55—59, 224—226.

Année cartographique, L'—. (11e année.) Supplément annuel à toutes les publications de géographie et de cartographie, dressé et rédigé sous la direction de F. Schrader. Onzième supplément, contenant les modifications géographiques et politiques des années 1899—1900. 3 feuilles de cartes avec texte explicatif au dos. Paris, Hachette et Ce. édit. Fr. 3. Fol.

5. Geographische Institute und Gesellschaften, Versammlungen und Ausstellungen.

Anniversaire, XXVe — de la fondation de la Société de Géographie. *B. S. G. Marseille*, 1902, **26**, 125—149.

Bartholomew, J. G., A Plea for a National Institute of Geography. *Scottish G. Mag., Edinburgh*, 1902, **18**, 144—148.

Brown, J. Stanford, A Geographical Society of America. *Science, New York*, 1902, N. Ser. **15**, 433 434.

Bryce, James, Clements R. **Markham**, and Archibald **Geikie**, Proposed National Institute of Geography. *Scottish G. Mag., Edinburgh*, 1902, **18**, 217—220.

Davis, W. M., A Geographical Society of North America. *Science, New York*, 1902, N. Ser. **15**, 313—314.

Geddes, Patrick, Note on Draft Plan for Institute of Geography. *Scottish G. Mag., Edinburgh*, 1902, **18**, 142—144. †.

Götz, W., Über die Kaiserliche Russische Geographische Gesellschaft. *Vierteljahrshefte f. d. G. Unterricht, Wien*, 1902. **1**, 65—68.

Goode, J. Paul, A Geographical Society of America. *Science, New York*, 1902, N. Ser. **15**, 592—593.

Gulliver, F. P., Joint Meetings of the Geological Society of America, Section E, and the National Geographic Society. *Science, New York*, 1902, N. Ser. **16**, 258—268.

Institut de Géographie, Inauguration de l'—. *B. S. des Amis de l'Université de Lyon*, 1902, **15**, 72—74.

Kollm, Georg, Geographische Gesellschaften, Zeitschriften und Kongresse. I. Geographische Gesellschaften. *G. Jb., Gotha*, 1902, **24**, 397—406.

Lespagnol, G., L'institut de géographie de l'université de Lyon. *B. S. G. Lyon*, 1902, **17**, 655—694. †.

Mc Gee, W. J., Movements toward Union among Geographers. *Science, New York*. 1902, **15**, 549—551.

Nuevo Local, Inauguración del —. *B. I. G. Argentino, Buenos Aires*, 1896, **17**, 623—630. ††.

Reinhard, R., Die deutsche Gesellschaft für Natur- und Völkerkunde Ostasiens. *Petermanns M., Gotha*, 1902, **48**, 265.

Russell, Israel C., An American Geographical Society. *Science, New York*, 1902, N. Ser. **15**, 195—196.

Alpinisme, Procès verbaux sommaires du congrès international de l'— tenu à Paris du 11 août au 15 août 1900; par Henry Cuënot, André Laugier, Paul Matter et Armand Viré. 31 pag. (Exposition universelle internationale de 1900. Ministère du commerce.) Paris, 1902, Impr. nationale.

Auerbach, Congrès national des Sociétés françaises de Géographie. XXIIIe session. Oran. Du 1er au 5 avril 1902. Rapport. *B. S. G. de l'Est, Paris et Nancy*, 1902, **23**, 343—353.

Azan, Paul, Le congrès de géographie d'Oran. *A. de G., Paris*, 1902, **11**, 260 - 262.

Bénard, Charles, Congrès international de Géographie. Berlin, 1899. *Rev. Col., Paris*, 1899, **5**, 721—729.

Bernard, Augustin, Le XXe Congrès National des Sociétés de Géographie. Rapport du délégue. *B. S. Bretonne G., Lorient*, 1899, **18**, 91—101.

Bottin, G., Congrès National des Sociétés françaises de Géographie. XXIIIe session. *B. Union G. du Nord de la France, Douai*, 1902, **23**, 131—137.

Boucher, Louis, Au congrès international de géographie de Berlin (28 septembre au 4 octobre 1899). Notes de voyage. 55 pag. avec grav. (Extrait du Bulletin de la Société normande de géographie.) Rouen, 1900, impr. Gy. 4.

British Association, Geography at the —. *Scottish G. Mag., Edinburgh*, 1902, **18**, 543—554. — *Nature, London*, 1902, **66**, 642—643.

—, Geography at the —, Belfast, 1902. *G. J., London*, 1902, **20**, 522—527.

Congrès National, Compte rendu de la 21e session du — des Sociétés françaises de Géographies tenu à Paris du 20 au 25 août 1900. *B. S. G. Comm., Nantes*, 1900, 15—87.

— des Sociétés Françaises de Géographie (21me session. Paris) Août 1900. *B. S. Bretonne G., Lorient*, 1900, **19**, 172—186.

— des Sociétés Françaises de Géographie. XXIIIe session. — Oran, 1902. *B. S. G. Marseille*, 1902, **26**, 226—233.

Congressi Geografici Italiani, Riunione del Comitato Permanente per i —. *Riv. G. Italiana, Roma*, 1902, **9**, 254—259.

Gareis, A., und O. **Pohl**, Berichte aus den naturwissenschaftlichen Abtheilungen der 74. Versammlung deutscher Naturforscher und Aerzte in Karlsbad 1902. Abtheilung: 7 und 8: Geographie, Hydrographie und Kartographie; Mineralogie und Geologie. *Nat. Rundschau, Braunschweig*, 1902, **17**, 606—607.

Geographical Association, The Annual Meeting of the —. *The G. Teacher, London*, 1902, **1**, 85—87.

Guénot, S., Congrès des Sociétés de Géographie à Nancy (Fin). *B. S. G. Toulouse*, 1902, **21**, 226—241.

Halbfass, Nachklänge an den XIII. Deutschen Geographentag zu Breslau. *Vierteljahrshefte f. d. G. Unterricht, Wien*, 1902, **1**, 143—145.

Kollm, Georg, Geographische Gesellschaften, Zeitschriften und Kongresse. III. Geographische Kongresse. 1. Die Internationalen Kongresse. 2. Die Nationalen Kongresse. *G. Jb., Gotha*, 1902, **24**, 419—424.

Layec, A., Congrès National des Sociétés Françaises de Géographie (XXIIe session. Nancy, 1901). *B. S. Bretonne G., Lorient*, 1901, **19**, 125—150.

Lemoyne, Félix, Le Congrès des Sociétés de Géographie et le millénaire d'Oran. *Questions diplomatiques et col., Paris*, 1902, **13**, 524—547.

Machaček, Fritz, Die Geographie auf dem Karlsbader Naturforschertag. *D. Rundschau f. G. u. Stat., Wien*, 1902, **25**, 97—102.

Merchier, A., Compte-rendu du Congrès de Géographie de Nancy fait à Lille le 13 février 1902. *B. S. G. Lille*, 1902, **37**, 359—375, 393—408.

Regelsperger, Gustave, XXIIe Congrès National des Sociétés Françaises de Géographie Nancy. 1901. *B. S. G. Rochefort*, 1902, **24**, 61—80.

Bohn, Heinrich, Die geographische Naturaliensammlung des Dorotheenstädtischen Realgymnasiums und ihre Verwendung beim Unterricht. Forts. 3. 27 pag. Oster-Progr. 1902 d. Dorotheenstädt. Real-Gymnasiums zu Berlin. Berlin, 1902, R. Gaertner. M. 1. 4.

Branford, Victor V., The Philadelphia Commercial Museum. *Scottish G. Mag., Edinburgh*, 1902, **18**, 243—252.

Catalogue des documents géographiques exposés à la section et plans de la Bibliothèque Nationale. (IVe Centenaire de la découverte de l'Amérique.) VII-77 pag. Paris, 1902, J. Maisonneuve.

Exposition cartographique, Catalogue de l'—, ethnographique et maritime, sous le haut patronage de S. M. le roi des Belges, organisée par la Société royale de géographie d'Anvers. — Catalogus der tentoonstelling van landkaarten, volkenkunde en scheepvaart onder de hooge bescherming van Z. M. den koning der Belgen, ingericht door het koninklijk aardrijkskundig genootschap te Antwerpen. XXXI-367 pag. ††. Anvers, 1902, De nederlandsche boekhandel. Fr. 2,50. (Text français et flamand.)

— d'Anvers. Notice sur les Cartes, Croquis et Atlas exposés par le Service géographique des Colonies. 16 pag. Paris, 1902, Ministère des Colonies.

Exposition cartographique, Une promenade à l' —, ethnographique et maritime d'Anvers. *Le Globe illustré, Bruxelles*, 1902, **17**, 302—304.

Exposition universelle internationale de 1900 à Paris. Musée rétrospectif de la classe 14. Cartes et appareils de géographie et de cosmographie. Topographie. Rapport du Comité d'installation. 80 pag. ††. Cartes. [Paris, 1902.] 4.

Frenzel, Alfred, Die schulgeographische Ausstellung auf der allgemeinen deutschen Lehrerversammlung zu Chemnitz. (19.—22. Mai 1902.) *Z. f. Schulgeogr., Wien*, 1902, **23**, 324—330.

Holmes, W. H., Classification and Arrangement of the Exhibits of an Anthropological Museum. *Science, New York*, 1902, N. Ser. **16**, 487—504. ††. 3 *.

Janssens, Edouard, Compte rendu de l'Exposition Cartographique, Ethnographique et Maritime d'Anvers. *B. S. R. G. d'Anvers*, 1902, **26**, 259—422. ††.

Meyer, A. B., Über einige europäische Museen und verwandte Institute. Reiseerfahrungen. Mit 40 Abbildungen. VI-66 pag. (Abhandlungen und Berichte des königl. zoologischen u. anthropologisch-ethnographischen Museums zu Dresden. 1902/03. X. Bd. Herausgegeben mit Unterstützung der Generaldirektion der königl. Sammlungen für Kunst und Wissenschaft von A. B. Meyer. Nr. 1.) Berlin, 1902. R. Friedländer & Sohn. M. 15.

Museum für Völkerkunde, Führer durch das — zu Berlin. Herausgegeben von der Generalverwaltung. 9. Aufl. 220 pag. mit 2 Plänen. Berlin, 1902, (G. Reimer). M. 0,70. 12.

Nautical Museum, A —. *Nautical Mag., London*, 1902, **71**, 360—365.

Niermeyer, J. F., De tentoonstellingen in Antwerpen en in Amsterdam. *T. K. Nederlandsch Aardrijkskundig Genootschap, Leiden*, 1902, (2) **19**, 856—869.

Philippi, Geologisch-paläontologische Sammlung im Museum für Naturkunde, Invalidenstr. 43. (Volksthümliche Führer durch die königl. Sammlungen in Berlin, herausgegeben von der Centralstelle für Arbeiterwohlfahrtseinrichtungen. IV.) 16 pag. Plan. Berlin, 1898, G. Reimer. M. 0,15. 16.

Sprigade, P., und M. **Moisel**, Deutscher Kolonial-Kongress 1902. Führer durch die kartographische Ausstellung, zugleich Darstellung der Entwicklung der Deutschen Kolonial-Kartographie. 45 pag. Berlin, 1902.

Zondervan, Henri, Eine internationale Ausstellung von geographischen Lehrmitteln in Amsterdam. *Z. f. Schulgeogr., Wien*, 1902, **23**, 345—347.

6. Biographien und Nekrologe.

(Vergl. auch: Geschichte der Geographie und der Entdeckungen.)

Poggendorff's, J. C., Biographisch-literarisches Handwörterbuch zur Geschichte der exacten Wissenschaften, enth. Nachweisungen über Lebensverhältnisse und Leistungen von Mathematikern, Astronomen, Physikern, Chemikern, Mineralogen, Geologen, Geographen u. s. w. aller Völker und Zeiten. 4. Bd. (Die Jahre 1883 bis zur Gegenwart umfassend.) Herausgegeben von A. J. v. Oettingen. (In etwa 15 Lfgn.) 1.—5. Lfg. pag. 1—360. Leipzig, 1902, J. A. Barth. je M. 3.

Wolkenhauer, W., Geographische Nekrologie für die Jahre 1900 und 1901. *G. Jb., Gotha*, 1902, 371—396.

Albertis, Luigi Maria d'. Nekrolog. *D. Rundschau f. G. u. Stat., Wien*, 1902, **24**, 182—184. Portrait.

Albuquerque, Joaquim Mouzinho. Von Alfred Zimmermann. *D. Kolonialztg., Berlin*, 1902, **19**, 113—114.

Andree, Karl Theodor. Von Viktor Hantzsch. *Allgem. D. Biographie, Leipzig*, 1902, **46**, 12—15.

Apian, Philipp. Von Günther. *Allgem. D. Biographie, Leipzig*, 1902, **46**, 23—25.

Avé-Lallemant, Robert Christian Berthold. Von Viktor Hantzsch. *Allgem. D. Biographie, Leipzig*, 1902, **46**, 144—146.

Baer, Karl Ernst von. Von L. Stieda. *Allgem. D. Biographie, Leipzig*, 1902, **46**, 207—212.

Bauernfeind, Karl Max von. Von E. v. Hoyer. *Allgem. D. Biograghie, Leipzig*, 1902, **46**, 241—243.

Baumann, Oskar. Von Hans Meyer. *Allgem. D. Biographie, Leipzig*, 1902, **46**, 255—256.

Bayer, Johann Jakob. Von Günther. *Allgem. D. Biographie, Leipzig*, 1902, **46**, 281—287.

Bayern, Prinzessin Therese von. *D. Rundschau f. G. u. Stat., Wien*, 1902, **25**, 39—41. Portrait.

Behm, Ernst. Von F. Ratzel. *Allgem. D. Biographie, Leipzig*, 1902, **46**, 335—336.

Berghaus, Heinrich Karl. Von Viktor Hantzsch. *Allgem. D. Biographie, Leipzig*, 1902, **46**, 374—379.

—, Hermann. Von Viktor Hantzsch. *Allgem. D. Biographie, Leipzig*, 1902, **46**, 379—381.

Bertius, vorzüglich als Geograph. Von R. Förster. *Natur und Offenbarung, Münster i. W.*, 1902, **48**, 65—76, 186, 623—624.

Bessels, Emil. Von Viktor Hantzsch. *Allgem. D. Biographie, Leipzig*, 1902, **46**, 479—481.

Boas, Franz. Von Richard Andree. *Globus, Braunschweig*, 1902, **82**, 306—307. Portrait.

Boggiani, Guido, Cenno necrologico di E. H. Giglioli. *B. S. G. Italiana, Roma*, 1902, (4) **3**, 1039—1047. Portrait.

—, Guido —, ein neues Opfer des Gran Chaco. Von Theodor Koch. *Globus, Braunschweig*, 1902, **82**, 358—359.

Bos, Pieter Roelof. 19 Februari 1847—22 Juni 1902. Door Henri Zondervan. *T. K. Nederlandsch Aardrijkskundig Genootschap, Leiden*, 1902, (2) **19**, 853—855.

Casati, Gaetano. Di Luchino dal Verme. *B. S. G. Italiana. Roma*, 1902, (4) **3**, 305—308. Portrait. — Di P. Vigoni. *L'Esplorazione Commerciale, Milano*, 1902, **17**, 66—69. — Par Arthur de Claparède. *Le Globe, Genève*, 1902, **41**, *Bull.*, 168—170.

—, Il maggiore Gaetano —. Di Attilio Mori. *Riv. G. Italiana, Roma*, 1902, **9**, 187—190. Portrait.

—, Major —. Obituary. *G. J., London*, 1902, **19**, 646—647.

Castrén, M. A. —s resor. Af Hugo Blomqvist. *G. Föreningens Ts., Helsingfors*, 1902, **14**, 193—203.

Chalmers, James — of New Guinea — Missionary — Pioneer — Martyr. By Cuthbert Lennox. 2. Ed. 208 pag. ††. 2 *. London, 1902, Andrew Melrose.

Cordeiro, Luciano —. Une page de l'histoire du Congo. Par A.-J. Wauters. *Le Mouvement G., Bruxelles*, 1901, **18**, 73—75.

Davity, Pierre, Géographe et bel esprit du 18e Siècle. I. Par C. Perrossier. *B. de la S. départementale d'archéologie et de statistique de la Drôme, Valence*, 1902, **36**, 199—209. 310—316, 438—441.

Dawson, George Mercer. By B. J. Harrington. *P. a. T. R. S. of Canada, Ottawa and Toronto*, 1902, (2) **8**, Section IV, 183—192. — *The Canadian Record of Sc., Montreal*, 1902, **8**, 413—425. Portrait.

—, George Mercer, Bibliography of the late —. By H. M. Ami. *The Canadian Record of Sc., Montreal*, 1902, **8**, 503—516. — *P. a. T. R. S. of Canada, Ottawa and Toronto*, 1902, (2) **8**, Section IV, 192—201.

Descoeliers, Le cartographe dieppois Pierre —. Par L. D. *J. des savants, Paris*, 1902, 674.

Dove, Heinrich Wilhelm —. Lebensumriss für die Allgemeine Deutsche Biographie, Bd. XLVIII, verfasst. Von A. Dove. 18 pag. Leipzig, 1902.

Eschenhagen, Max. Nachruf von A. Nippoldt. *Nat. Rundschau, Braunschweig*, 1902, **17**, 62—63.

—, Professor Max —: his Life and Work. By W. G. Cady. *Terrestrial Magnetism a. Atmospheric Electricity, Baltimore*, 1902, **7**, 77—82.

Eyre, Edward John, Obituary. *G. J., London*, 1902, **19**, 99—100. Portrait. — *D. Rundschau f. G. u. Stat., Wien*, 1902, **24**, 472—473. Portrait.

Faye, Les obsèques de M. —. [Discours de Janssen, Bassot, Loewy.] *Rev. sc., Paris*, 1902, (4) **18**, 31—37.

Feofilaktov, K. M., Nekrolog. *Ez. po Geol. i Mineralogii Rossii, Novaja Aleksandrija*, 1901—1902, **5**, 37—41. [Russ. u. franz.]

Ferrero, Annibale. Di E. Millosevich. *B. S. G. Italiana, Roma*, 1902, (4) **3**, 751—753. Portrait. — Von G. Dalla Vedova. *G. Anz., Gotha*, 1902, **3**, 129—130. — Notizie biografiche raccolta da Michele Rajna. *Riv. G. Italiana, Roma*, 1902, **9**, 507—515.

—, General Annibale —. *D. Rundschau f. G. u. Stat., Wien*, 1902, **25**, 135—136. Portrait.

Foa, Edouard. Un explorateur français. — Notice biographique. Par Emile Mayer. *B. S. G. d'Alger*, 1902, **7**, 268—282.

Foureau, M. F. Par S. Guénot. *B. S. G. Toulouse*, 1902, **21**, 309—312.

Gauss, Carl Friedrich. Von Moritz Cantor. (Vortrag gehalten am 14. November 1899 in der Aula in Heidelberg.) *N. Heidelberger Jb., Heidelberg*, 1899, **9**, 234—255.

Gosselet, Jules, Cinquantenaire Scientifique [avec Bibliographie]. *A. S. géologique du Nord, Lille*, 1902, **31**, 151—206. Portrait.

Gümbel, Wilhelm von, Worte der Erinnerung an —. Von G. Neumayer. *M. d. Pollichia, Dürkheim*, 1898, **12**, 20—30. Portrait.

Hansteen, Christopher. *Terrestrial Magnetism a. Atmospheric Electricity, Baltimore*, 1902, **7**, 75—76. Portrait.

Hassenstein, Bruno — †. Von F. Ratzel. *Petermanns M., Gotha*, 1902, **48**, *Beilage*. 5 pag.

—, Dr. Bruno —. Obituary. *G. J., London*, 1902, **20**, 664. — Nekrolog von W. Wolkenhauer. *D. Rundschau f. G. u. Stat., Wien*, 1902, **25**, 85—86. Portrait.

Hebenstreit, Die beiden Afrika-Forscher Johann Ernst — und Christian Gottlieb Ludwig, ihr Leben und ihre Reise. Von Martin Grosse. *M. Ver. E. Leipzig* 1901, *Leipzig*, 1902, 1—87. Portrait. 4 *.

Hedin, Sven —s Heimkehr. *Globus, Braunschweig*, 1902, **82**, 46—48. Portrait.

Hennequin, Le Général —. *B. S. R. Belge G., Bruxelles*, 1902, **26**, 81—84. Portrait.

Hitchcock, Sketch of Charles Henry —. *Pop. Sc. Monthly, New York*, 1898, **54**, 160—268.

Holub, Dr. Emil —. Nekrolog von F. U. *D. Rundschau f. G. u. Stat., Wien*, 1902, **24**, 327—329. Portrait. — Von Josef v. Pleyel. *Ornithol. Monatschr., Gera*, 1902, **27**, 216—218. — *G. J., London*, 1902, **19**, 517.

Hugi, Franz Joseph — in seiner Bedeutung für die Erforschung der Gletscher. Von Albert Krehbiel. 88 pag. Erlangen, Philosoph. Dissertation v. 18. Febr. 1902. Ansbach, 1902, C. Brügel & Sohn.

—, Franz Joseph — und seine Bedeutung für die Erforschung der Gletscher. Von Albert Krehbiel. *Münchener G. Studien, München*, 1902, **12**. VIII-88 pag. 2 *. — München, 1902, Th. Ackermann. M. 1,80.

Kandt, Dr. Richard —. *D. Rundschau f. G. u. Stat., Wien*, 1902, **24**, 570—571. Portrait.

Le Conte, Joseph. By Andrew C. Lawson. *Science, New York*, 1901, N. Ser. **14**, 273—277. Portrait.

Leonardo da Vinci, filosofo-naturalista e fisiologo. Von Fil. Bottazzi. *Arch. per l'Antropologia e la Etnologia, Firenze*, 1902, **32**, 253–273.

Louis Salvator, Le prince royal — président honoraire de notre Société, explorateur de la Méditerranée. Par Antoine Berecz. *B. S. hongroise de G., Budapest*, 1900, **28**, *Abrégé*, Numéro 1—4, 49—51.

Ludwig, Die beiden Afrika-Forscher Johann Ernst Hebenstreit und Christian Gottlieb —, ihr Leben und ihre Reise. Von Martin Grosse. *M. Ver. E. Leipzig* 1901, *Leipzig*, 1902, 1—87. Portrait. 4*.

Magnaghi, Note biografiche sul vice-ammiraglio —. Di P. Campigli. *Riv. G. Italiana, Roma*, 1902, **9**, 605—618.

Maunoir, Charles. (1830—1901.) *La G. B. S. G., Paris*, 1902, **5**, 1—4. Portrait. — *G. J., London*, 1902, **19**, 513—514. — Von Baron Hulot. Mit Nachwort von H. Wichmann. *G. Anz., Gotha*, 1902, **3**, 33—34. Portrait.

Meiklejohn, Prof. —. Obituary. *G. J., London*, 1902, **19**, 645—646.

Monaco, Albert Ier Prince de. La Carrière d'un navigateur; par —. VIII·397 pag. et carte en coul. Paris, 1902, libr. Plon-Nourrit et Ce. Fr. 3,50.

Muschketoff, Iwan Wassiljewitsch. Nekrolog von Peter v. Stenin. *D. Rundschau f. G. u. Stat., Wien*, 1902, **24**, 280—282. Portrait. — Von H. Wichmann. *G. Anz., Gotha*, 1902, **3**, 49—50. Portrait.

Mushketoff, Professor —. Obituary. *G. J., London*, 1902, **19**, 514—515.

Mušketov, I. V., Nekrolog. *Izv. Geol. Komiteta, St. Petersburg*, 1902, **21** — *Ež. po Geol. i Mineralogii, Novaja-Aleksandrija*, 1901—1902, **5**, 57.

—, I. V. — i ego naučnye trudy. [Mušketov und seine wissenschaftlichen Arbeiten.] Von D. Anučin. *Zemlevěděnie, Moskau*, 1902, **21**, 113—133.

—, O dějatel'nosti I. V. Mušketova, kak Predsědatelja Otdělenija Geografii Fizičeskoj Imp. Russ. G. Ob. [Über die Tätigkeit von I. V. Muškctov als Vorsitzender der Abteilung Physische Geographie der Kais. Russ. G. Ges.] Von J. M. Šokal'skij. *Izv. Imp. Russ. G. Ob., St. Petersburg*, 1902, **38**, No. 6, 654—656.

—, O značenii I. V. Muškctova v geografičeskoj naukě voobšče. [Über die Bedeutung von I. V. — für die Geographie im allgemeinen.] Von S. N. Nikitin. *Izv. Imp. Russ. G. Ob., St. Petersburg*, 1902, **38**, No. 6, 645—653.

Nansen, Fridtjof. Von M. Ottesen. *D. Rundschau, Berlin*, 1896, **89**, 138—143.

Noë, Le Général G. de la —. Par Emm. de Margerie. *A. de G., Paris*, 1902, **11**, 463—464.

Nordenskiöld, Nils Adolf Erik. Af O. Nordqvist. *G. Föreningens Ts., Helsingfors*, 1902, **14**, 1—12. ††.

—, A. E. Von A[ukusti] J[uhana] Mela. [In finnischer Sprache.] *Luonnon Ystävä, Helsingfors*, 1902, **6**, 31—37.

—, Betydelsen af A. E. —s resor. Af Hugo Blomqvist. *G. Föreningens Ts., Helsingfors*, 1902, **14**, 65—74.

—, A. E. —. In memoriam. Af Ernst Beckman. *Ord og Bild*, **11**, 65–88. ††.

—, Nils Adolf Erik. Lefnadsteckning af Harald Wieselgren. *Ymer, Stockholm*, 1902, **22**, 109—139. Portrait.

—, N. A. E. v. Nachruf von S. Günther. *Nat. Rundschau, Braunschweig*, 1902, **17**, 75—79.

—, A. E. — såsom forskare i historisk geografi och kartografi. Af E. W. Dahlgren. *Ymer, Stockholm*, 1902, **22**, 249—276.

—, A. E. — såsom geolog. Af A. G. Nathorst. *Ymer, Stockholm*, 1902, **22**, 207—224.

—, A. E. — som mineralog. Af Hj. Sjögren. *Ymer, Stockholm*, 1902, **22**, 225—248. ††.

—, Adolf Erik von —. Worte der Erinnerung, gesprochen in der öffentlichen Sitzung der K. Gesellschaft der Wissenschaften zu Göttingen am 3. Mai 1902. Von Hermann Wagner. *Nachr. d. K. Ges. der W. zu Göttingen*, 1902, *Geschäftl. M.*, 40—51.

Passalskij, Paul — und sein letztes erdmagnetisches Werk. Von E. Leyst. *Terrestrial Magnetism a. Atmospheric Electricity, Baltimore*, 1902, **7**, 67—74.

Paulitschke, Professor Dr. Philipp — †. Von A. Becker. Progr. d. Staats-Gymn. Wien VIII. Bezirk, 1902, 5—8.

Pěvcov, M. V., Nekrolog. *Zemleveděnie, Moskau*, 1902, **9**, No. 1, 152—154.

Powell, John Wesley. Obituary. *G. J., London*, 1902, **20**, 663—664. — By Wm. H. Brewer. *American J. of Sc., New Haven, Conn.*, 1902, (4) **14**, 377—382. — Von Hugo Wichmann. *G. Anz., Gotha*, 1902, **3**, 177—178. Portrait. — By G. K. Gilbert. *Science, New York*, 1902, N. Ser. **16**, 561—567. Portrait. — By G. H. G. *The National G. Mag., New York*, 1902, **13**, 393—394.

Prževal'skij, Žizn' i putešestvija N. M. Prževal'skago. [Leben und Reisen von N. M. —.] 164 pag. Char'kov, 1901.

Pyevtsoff, General M. V. —. Obituary. *G. J., London*, 1902, **19**, 515—516.

Radde, Dr. Gustav —. (1831—1902.) Von Moritz v. Déchy. *G. Anz., Gotha*, 1902, **3**, 161—163. Portrait.

Ramsay, Sketch of Andrew Crombie —. *Pop. Sc. Monthly, New York*, 1898, **53**, 259—266.

Roemer, A Geologist of the last Century. Dr. Ferdinand von —, the Father of the Geology of Texas: his Life and Work. By Frederic W. Simonds. *The Geol. Mag., London*, 1902, N. Series, Decade IV, **9**, 412—417. Portrait.

—, Dr. Ferdinand von —, the father of the geology of Texas; his life and work. By Frederic W. Simonds. *The American Geologist, Minneapolis*, 1902, **29**, 131—140. Portrait.

Rosen, Baron, F. F., Nekrolog. *Ez. po Geol. i Mineralogii Rossii, Novoja-Aleksandrija*, 1901—1902, **5**, 224—233. [Russ. u. Deutsch].

Rumphius, Georg Eberhard — 1627—1702. Von Arthur Wichmann. *G. Anz., Gotha*, 1902, **3**, 81—82. Portrait.

Sabine, Biographical Sketch of General Sir Edward —, F. R. S., K. C. B. *Terrestrial Magnetism a. Atmospheric Electricity, Baltimore*, 1902, **7**, 131—140.

Schimper, Wilhelm, Nachruf von H. Schenck. *Nat. Rundschau, Braunschweig*, 1902, **17**, 36—39.

Schwerd, Friedrich Magnus — als Geodät, Astronom und Physiker. Von von Neumayer. *M. d. Pollichia, Dürkheim*, 1902, **59**, No. 17, 52—81.

Selous, Sketch of Frederick C. —. *Pop. Sc. Monthly, New York*, 1900, **56**, 258—263.

Simler, Josias — als Geograph und Begründer der wissenschaftlichen Alpenkunde. Von Sieg. Günther. *Verh. schweiz. naturf. Ges., Zofingen*, 1902, **84**, 57—90.

Stanley, Genri Stènli, ego žizn' i putešestvija. [Henry —, sein Leben und seine Reisen.] Von Eug. Sno. 79 pag. Char'kov, 1901.

—, Life of Henry M. —. By A. M. Godbey. 560 pag. (Biographies of famous men.) Chicago, 1902, M. A. Donohue & Co. cl., $ 1. 12.

Tate, Professor Ralph —, F. L. S., F. G. S. Obituary by J. F. B. *The Geol. Mag., London*, 1902, N. Series, Decade IV, **9**, 87—95.

Temple, Richard —. Obituary. *G. J., London*, 1902, **19**, 244—245.

Tomaschek, Wilhelm. Von Robert Sieger. *Vierteljahrshefte f. d. G. Unterricht, Wien*, 1902, **1**, 102—112. Portrait. — Von Maximilian Bittner. *M. K. K. G. Ges. Wien*, 1902, **45**, 3—14.

—, Professor Dr. Wilhelm —. Nekrolog von Adolf E. Forster. *D. Rundschau f. G. u. Stat., Wien*, 1902, **24**, 232—234. Portrait.

Torell, Otto Martin, Obituary by F. A. B. *The Geol. Mag., London*, 1902, N. Series, Decade IV, **9**, 238—239. Portrait.

Traeger, Eugen. Nekrolog von [Reimer] Hansen. *Heimat, Kiel*, 1902, **12**, 49—51.

Virchow, Rudolf, 1821—1902. Von Oscar Israel. *D. Rundschau, Berlin*, 1902, **113**, 361—379. — Von M[antegazza]. *Arch. per l'Antropologia e la Etnologia, Firenze*, 1902, **32**, 617—619. — *Globus, Braunschweig*, 1902, **82**, 165—168. ††.

Virchow, Rudolf —'s Anthropological Work. By Franz Boas. *Science, New York*, 1902, N. Ser. **16**, 441—445.

—, Gedächtniss-Feier für Rudolf —. *V. Berliner Ges. f. Anthr., Ethnol. u. Urgesch., Berlin*, 1902, 311—330. Portrait.

Wallin, Georg August —'s färder. Af Hugo Blomqvist. *G. Föreningens Ts., Helsingfors*, 1902, **14**, 209—223.

Wild, Heinrich — †. *Met. Z., Wien*, 1902, **19**, 463.

—, Heinrich v. — †. Von J. Maurer. *G. Anz., Gotha*, 1902, **3**, 145—146, Portrait.

—, Professor Dr. Heinrich v. — †. Von Jul. Maurer. *Met. Z., Wien*, 1902, **19**, 506—507.

Winnecke, Charles George Alexander. Obituary. *G. J. London*, 1902, **20**, 661—662.

Zallinger, Der Innsbrucker Mathematiker und Geophysiker Franz — (1743—1828). Von Siegmund Günther. *Bibliotheca mathematica, Leipzig*, 1902, (3) **3**, 208—225.

Zannoni, J. A. Rizzi — (1736—1814) Géographe italien. Son séjour en France. Par Ludovic Drapeyron. *C.-R. Congrès National des S. Franç. de G.* **18**. *Session Saint-Nazaire* 1897, *Saint-Nazaire*, 1898, 54—66.

7. Geographie der Geschichte.

Bérard, Victor, Les Phéniciens et l'Odyssée. T. 1er. VII-507 pag. avec figures. Paris, 1902, libr. Colin. Fr. 25.

Cheyne, Thomas Kelly, and John Sutherland **Black**, Encyclopædia Biblica: a critical dictionary of the literary, political and religious history, the archæology, geography, and natural history of the Bible. In 4 vol. Vol. 3. L. to P. 15-649 pag. New York, 1902, Macmillan. subs. cl., net, $ 5; hf. mor., net, $ 7,50.

Eadie's Biblical Cyclopædia. A Dictionary of Eastern Antiquities, Geography, Natural History, Sacred Annals and Biography, Theology and Biblical Literature Illustrative of the Old and New Testaments. New ed., thoroughly revised. From the Original Text of John Eadie. 696 pag. London, C. Griffin. 7 s. 6 d.

Labberton, Rob. Henlopen, Universal history, from the earliest times to the present — in the light of recent discoveries, with genealogical and geographical illustrations. 21-221 pag. Maps. New York, 1902, Silver, Burdett & Co. cl., $ 2,40.

Pütz, Wilh., Grundriss der Geographie und Geschichte der alten, mittleren und neueren Zeit für die oberen Klassen höherer Lehranstalten. Umgearbeitet von H. Cremans. 2. Teil: Das Mittelalter und die Zeit der Reformation (476—1648). (Ausg. für Preussen.) 19., unveränderte Auflage. Mit 2 historischen Karten. VIII-192 pag. — (Ausgabe für Süddeutschland.) 19. unveränd. Auflage. Mit 1 histor. Karte. VI-204 pag. Leipzig, 1900 u. 1901, K. Baedeker. à M. 2. Einbd. M. 0,25.

Richter, Edoardo, Sulla formazione degli atlanti storici. *Riv. G. Italiana, Roma*, 1902, **9**, 153—156.

Sieger, R., Zur Methode der historischen Kartographie. *G. Z., Leipzig*, 1902, **8**, 46—49.

Andrä, J. C., Kleiner historischer Schulatlas. Sonderausgabe von 12 (farb.) Geschichtskarten zu den geschichtl. Lehrbüchern v. Andrä. 8. Auflage. 2 pag. Text. Leipzig, 1902, R. Voigtländer. M. 0,60. 4.

Brammer, H., Wandkarte der biblischen Länder, nach Entwürfen von Brammer bearbeitet in der geographisch-artist. Anstalt von F. A. Brockhaus in Leipzig. 1 : 2 000 000. 158 × 194 cm. Farbendruck. Hermannsburg, 1902, Missionshandlung in Komm. Auf Leinw. mit Stäben, mit Kugelzeigestock M. 22.

Braselmann's, J. E., Bibel-Atlas zum Schul- und Privatgebrauche. Mit Anhang, enth. tabell. Übersicht der Könige und Propheten, der altest. Münzen und Erklärung wicht. bibl. Ausdrücke. Völlig umgearb. und verm. von A. Herkenrath. Mit 8 lith. Taf. in Farbendruck, gezeichnet von A. Hofacker. 18. verb. Auflage. 32 pag. Düsseldorf, 1902, H. Michel's Nachf. 4.

Geschichtsatlas, Kleiner — enth. 12 (farb.) Geschichtskarten und eine kurze Geschichtstabelle von R. Senckpiehl. 12. Auflage. 4 pag. Leipzig, 1902, E. Peter. M. 0,25.

Hannak, Eman., u. Frdr. **Umlauft**, Historischer Schul-Atlas in 30 Karten. Zur Geschichte des Altertums, des Mittelalters und der Neuzeit für Gymnasien, Realschulen uud diesen verwandte Anstalten. 1. Teil. Das Altertum. 12 (farb.) Karten. 6. Abdr. III pag. Wien, 1902, A. Hölder. Geb. in Leinw. M. 1,60 4.

Kiepert, Heinr., Formae orbis antiqui. 36 Karten je 52 × 64 cm. mit kritischem Text und Quellenangabe zu jeder Karte. Nr. XX u. XXIII. Berlin, 1902, D. Reimer. à M. 3. Fol.

—, Heinr., Imperia Persarum et Macedonum in usum scholarum descripta. (Wandkarte der Reiche der Perser und Macedonier.) 1 : 3 000 000. (Neue Auflage.) 6 Blatt je 49 × 66,5 cm. Farbendruck. Berlin, 1902, D. Reimer. M. 9. Auf Leinw. in Mappe M. 15. Mit Stäben M. 17; und lackiert M. 20.

Putzger's, F. W., Historischer Schul-Atlas zur alten, mittleren und neuen Geschichte in 52 (farb.) Haupt- und 61 Nebenkarten für die höheren und mittleren Unterrichtsanstalten Österreich-Ungarns. Herausgegeben von Alfr. Baldamus und Ernst Schwabe. 24. Auflage. Unveränd. Abdruck der 19. Auflage. XI pag. Text. Wien, 1902, A. Pichler's Wwe. & Sohn. Geb. in Leinw. M. 3,60. 4.

—'s, F. W., Historischer Schul-Atlas zur alten, mittleren und neuen Geschichte. In 234 Haupt- und Nebenkarten (in Farbdr.). Bearbeitet und herausgegeben von Alfr. Baldamus und Ernst Schwabe. Ausgeführt in der geograph. Anstalt von Velhagen & Klasing in Leipzig. 26., mit der verm. und verb. 25. übereinstimm. Auflage. XVI pag. Text. Bielefeld, 1902, Velhagen & Klasing. M. 2,30. Kart. M. 2,80. Geb. in Leinw. M. 3.

Rinaudo, Costanzo, Atlante Storico per el Scuole Secondarie. Parte Prima. Il Mondo Antico. 19 Carte e Repertorio di titti i nomi. 15 pag. Disegni di Domenico Locchi. Torino, 1902, G. B. Paravia & Co. L. 2,40.

Schwabe, E., Wandkarte zur Geschichte des römischen Reiches. 1 : 2 500 000. 2. Auflage. 6 Blatt je 84 × 74 cm. Farbendruck. (Sammlung historischer Schulwandkarten, herausgegeben von A. Baldamus, gezeichnet von Eduard Gaebler. I. Abtlg. Nr. 1.) Leipzig, 1902, G. Lang. M. 15. Auf Leinw. in Mappe oder mit Stäben M. 22.

8. Onomatologie.

Belloc, Émile, Remarques sur la signification et l'orthographie des noms de lieux. *C.-R. Congrès National des S. Franç. de G.* **21.** *Session Paris* 1900, *Paris*, 1901, 214—223.

Bérard, Victor, Topologie et Toponymie antiques (neuvième article). 24 pag. (Extrait de la Revue archéologique.) Paris, 1901, libr. Leroux.

Calderón, S., Vocablos castizos de hidrologia geológica. *B. Esp. de Hist. Nat., Madrid*, **2**, 259—266.

L'Estourbeillon, Marquis de, Des changements incessants apportés par le temps, l'ignorance ou la fantaisie dans les dénominations géographiques. *C.-R. Congrès National des S. Franç. de G.* **18.** *Session Saint-Nazaire* 1897, *Saint-Nazaire*, 1898, 88—89.

Oltramare, Paul, Noms de lieux et de peuples. *Le Globe, Genève*, 1902, **41**, *B.*, 97—108.

Stürenburg, Heinrich, Die Bezeichnung der Flussufer bei Griechen und Römern. [In: Festschrift der 44. Versammlung deutscher Philologen und Schulmänner, 287—331.] Dresden, 1897, Druck von B. G. Teubner.

V. Mathematische und astronomische Geographie; Kartographie.

1. Allgemeines; Geographische Ortsbestimmungen.

(Vergl. auch: Anleitung zum Reisen und Beobachten; Reiseausrüstung.)

Albrecht, Th., Resultate des internationalen Breitendienstes in der Zeit von 1899.9—1902.0. *Astronom. Nachr., Kiel*, 1902, **159**, 245—258. ††.

Bäcklund, A. V., Zur Frage nach der Bewegung des Erdpoles. *Astronom. Nachr. Kiel*, 1902, **158**, 289—302. ††.

Berthon, Trois remarques sur la figuration du globe terrestre, l'orientation par la lune et la mesure des distances au pas. *B. S. de Topographie de France, Paris*, 1902, **26**, 195—200. ††. *.

Bljumberg, J., Učebnik matematičeskoj geografii srednich učebnych zavedenij. [Lehrbuch der mathematischen Geographie mittlerer Schulen.] 2. Aufl. 127 pag. †. Mitau, 1902, Steffengagen.

Broeder, K. A., Mathematische Geographie zum Gebrauche in Volks-, Mittel-, Real- und Präparanden-Schulen, sowie zum Selbstunterricht. 48 pag. ††. Wiesbaden, 1902, R. Bechtold & Co. M. 0,80.

Chandler, S. C., New Study of the Polar Motion for the Interval 1890—1901. *The Astron. J., Boston*, 1902, **22**, No. 522, 145—148.

—, S. C., On the Possible Existence of Still Another Term of the Polar Motion. *The Astron. J., Boston*, 1902, **22**, No. 523, 154.

—, S. C., Variation of Latitude from Bessel's and Struve's Observations. *The Astron. J., Boston*, 1902, **22**, No. 515, 89—91.

Flammarion, Camille, Le pendule du Panthéon. *Rev. sc., Paris*, 1902, (4) **18**, 548—555. ††.

Folie, F., Sur les variations journalières de la latitude et du méridien dans le système de l'axe instantané. *Ac. R. de Belgique. B. de la Classe des Sc.* 1902, *Bruxelles*, 1902, 221—226.

—, F., Ueber die wirkliche Bewegung der Erde um ihre Rotationsaxe und des wirklichen Rotationspoles um den geographischen Pol. *Vierteljahrsschrift der astronom. Ges., Leipzig*, 1902, **37**, 252—256.

Geissler, Kurt, Die mathematische Geographie in ihrer Mittelstellung als empirische und mathematische Wissenschaft. *Vierteljahrshefte f. d. G. Unterricht, Wien*, 1902, **1**, 8—17.

Gelcich, Eugen, Über die Mitwirkung der Kriegs-Marinen bei der Ermittlung der geographischen Coordinaten minder genau bestimmter Küsten und Inseln. *M. aus d. Gebiete d. Seewesens, Pola*, 1902, **30**, 511—521.

Genovino, Giacomo, I luoghi della terra dove può essere uguale ad un giorno siderale l'intervallo di tempo trascorso fra due levate vere della luna e del sole, o fra due tramonti veri o fra una levata ed un tramonto vero e viceversa. 7 pag. ††. Genova, 1902, tip. Viani Venceslao.

Genovino, Giacomo, I punti della terra dove la luna può sorgere o tramontare due volte consecutive alla stessa ora solare vera o media. 14 pag. ††. Bari, 1902, tip. G. Laterza e figli.

—, Giacomo, Le attrazioni del sole e della luna sul rigonfiamento equatoriale della terra e la precessione degli equinozi e la mutazione dell' asse terrestre che esse producono. 24 pag. Firenze, 1902, tip. S. Landi.

—, Giacomo, Metodo per determinare la latitudine conoscendo l' intervallo di tempo trascorso fra gli istanti in cui due stelle passano per uno stesso verticale. 12 pag. Bari, 1902, G. Laterza e figli.

—, Giacomo, Metodo per determinare la longitudine col cambiamento in altezza della luna senza cronometro e senza far uso delle distanze lunari conoscendo la latitudine. 14 pag. Bari, 1902, tip. G. Laterza e figli.

—, Giacomo, Teoria generale del metodo di determinare simultaneamente le coordinate rettilinee e geografiche di un punto terrestre mediante osservazioni astronomiche. 20 pag. Genova, 1902, tip. Bacigalupi.

Gribaudi, P., Sulla variazione della latitudine. *Riv. di Fisica, Mat. e Sc. Nat., Pavia*, 1902. 66 pag.

Günther, Siegm., Astronomische Geographie. Mit 52 Abbildungen. 170 pag. (Sammlung Göschen. 92. Bdch.) Leipzig, 1902, G. J. Göschen. Geb. in Leinw. M. 0,80. 12.

Guilhaumon, J. B., Eléments de cosmographie et de navigation, précédés de Notions de trigonométrie sphérique. 3e édition. 420 pag. avec 162 fig. (Bibliothèque du marin.) Paris, 1902, libr. Berger-Levrault et Ce. Fr. 7,50.

—, J. B., Exercices de trigonométrie sphérique, de cosmographie, de navigation et de calculs nautiques, ouvrage renfermant plus de cent cinquante questions posées aux examens d'élève de la marine marchande et de capitaine au long cours. 116 pag. avec fig. et 3 planches. (Bibliothèque du marin.) Paris, 1902, libr. Berger-Levrault et Ce. Fr. 5.

Hector, Douglas, The Equatorial Component of the Earth's Motion in Space. *T. a. P. New Zealand J., Wellington*, 1902, **34**, 513—514. ††.

Henkel, L., Die Grenze der Sichtbarkeit des Landes auf dem Meere. *M. aus d. Gebiete d. Seewesens, Pola*, 1902, **30**, 293—295. 2 * 1 : 15000000, 1 : 3700000.

Joly, J., Method of Observing the Altitude of a Celestial Object at Sea at Night-Time or when the Horizon is Obscured. *The Sc. P. of the R. Dublin S.*, 1902, N. Ser. **9**, 559—567. ††.

Kimura, H., A New Annual Term in the Variation of Latitude, Independent of the Components of the Pole's Motion. *The Astron. J., Boston*, 1902, **22**, No. 517, 117—118.

—, H., On the existence of a new annual term in the variation of latitude, independent of the components of the pole's motion. *Astronom. Nachr., Kiel*, 1902, **158**, 233—240. ††.

Klingatsch, A., Zur Meridianbestimmung. *Z. f. Vermessungswesen, Stuttgart*, 1902, **31**, 133—144. ††.

Marcuse, Adolf, Die neuere Entwickelung der geographischen Ortsbestimmung zu Lande und auf See. Vortrag. *Jahresber. der D. Mathematiker-Vereinigung, Leipzig*, 1902, **11**, 234—236.

—, Adolf, Ueber die neuere Entwicklung der geographischen Ortsbestimmung zur See und am Lande. *V. Ges. D. Naturforscher und Ärzte*, **73**. *Versammlung zu Hamburg* ··· 1901, *Leipzig*, 1902, Theil II, 1. Hälfte, 19—20.

Martus, H. C. E., Astronomische Erdkunde. Ein Lehrbuch angewandter Mathematik. Kleine Ausgabe. XII-127 pag. Dresden, 1902, C. A. Koch. M. 2,80.

Moneta, Pompeyo, La Determinación de la Latitud. Método del señor Francisco Diaz Cobarrubias. *B. I. G. Argentino, Buenos Aires*, 1896, **17**, 663—670.

Oppolzer, Egon R. v., Erdbewegung und Äther. [Aus: „Sitzungsber. d. k. Akad. d. Wiss."] 11 pag. ††. Wien, 1902, C. Gerold's Sohn in Komm. M. 0,30.

Oscillation, Die — des Erdpoles. Von J. C. *D. Rundschau f. G. u. Stat., Wien*, 1902, **24**, 511—512.

Photographie, Die — in Diensten der matematischen Geographie. *D. Rundschau f. G. u. Stat., Wien*, 1902, **24**, 567.

Poincaré, A., Combinaison des effets barométriques de la revolution synodique et de la rotation terrestre sur l'ensemble du globe. *Annuaire S. Mét. de France, Paris*, 1902, **50**, 96—102. ††.

Rotation terrestre, La — et l'orientation des cours d'eau. *Le Mouvement G., Bruxelles*, 1901, **18**, 151—154.

Scheffers, G., Über Loxodromen. *Ber. über d. V. d. K. Sächs. Ges. d. Wiss. zu Leipzig. Mathem.-Phys. Klasse, Leipzig*, 1902, **54**, 363.

Schmidt, Max C. P., Die Ausdrücke ‚Länge' und ‚Breite' in der Geographie. *Nat. Wochenschrift, Jena*, 1902, N. F. **1**, 270—271.

Schreier, Gfr., Das Wichtigste aus der mathematischen Geographie. 6 pag. Sternberg, 1902, A. R. Hitschfeld. M. 0,06. (Wird nicht unter 12 Stück abgegeben.)

Tägert, Wilhelm, Über Schwankungen der Drehungsachse der Erde im Inneren des Erdkörpers. 30 pag. Programm 1902 d. Real-Gymnasiums zu Siegen. Siegen, 1902, W. Vorländer. 4.

Unger, Joach., Die Gravitation ist eine Fiction, ebenso die Trägheit der Körper und können den elliptischen Umlauf der Planeten nicht erklären. Lösung dieses Problems, ferner das des Sonnenlichtes, der Sonnenflecken und der Mondesphasen mit allen räthselhaften Erscheinungen auf natürl. Weise, während die Methoden der öffentl. Schulen ungenügend und falsch sind. Mit Anhang: Entdeckung der wahren Theorie des Jahresumlaufes der Erde um die Sonne. 16 u. 11 pag. Wien, 1900, A. Amonesta. M. 1,30.

—, Joach., Offenes Schreiben an die k. Akademie der Wissenschaften in Wien. Womit dieselbe aufgefordert wird, den Schulunterricht über den Jahreslauf der Erde wie den der Mondesphasen zu korrigiren, da solcher nicht nur unverständlich, sondern ganz falsch ist, wie solches in einem Gespräche mit Prof. Edm. Weiss, Direktor der k. k. Sternwarte, bewiesen wurde. 12 pag. Wien, 1901, A. Amonesta. M. 0,50.

Wagner, Hermann, Die Einführung von Flächenzahlen auf den Karten. *Petermanns M., Gotha*, 1902, **48**, 213—215.

—, Hermann, Die Überschätzung der Anbaufläche Babyloniens und ihr Ursprung. Methodische Bedenken. *Nachr. v. d. K. Ges. d. Wiss. zu Göttingen*, 1902, *Philol.-hist. Kl.*, 224—298. ††. * 1 : 3 000 000.

2. Geodäsie und Topographie.

(Vergl. auch: Kartographie; Geophysik, Allgemeines.)

Anhang (zu dem Bericht des Oberlandmessers Görgens über das Landvermessungs- und Fortschreibungssystem der Kapkolonie und seine modifizirte Anwendung in Deutsch-Südwestafrika). *M. v. Forschungsreisenden u. Gelehrten aus den D. Schutzgebieten, Berlin*, 1902, **15**, 250—260.

Anissimoff, W., Sur la théorie des courbes géodésiques. *A. Sc. de l'École Normale Supérieure, Paris*, 1901, (3) **18**, 371—395.

Bigourdan, G., Sur diverses mesures d'arcs de méridien, faites dans la première partie du XVIIIe siècle. Suite. *B. astronomique, Paris*, 1902, **19**, 35—47, 80—91, 118—128, 166—176, 217—224, 252—256, 287—288, 471—480. *.

Bolza, Oskar, Concerning the geodesic curvature and the isoperimetric problem on a given surface and proof of the sufficiency of Jacobi's condition for a permanent sign of the second variation in the so-called isoperimetric problems; printed from v. 9 of „The decennial publications". 2-7 pag. (University of Chicago Decennial pubications.) Chicago, 1902, University of Chicago. pap., 25 c. net. 4.

Bourgeois, Les travaux et les méthodes actuelles de la Géodésie au Service géographique de l'Armée. *C.-R. Congrès National des S. Franç. de G.* **21**. *Session Paris* 1900, *Paris*, 1901. 141—146.

Burrard, S. G., Hand-Book of Professional Instructions for the Trigonometrical Branch, Survey of India Department. [Second edition.] Prepared by —. XII-268-46 pag. Calcutta, 1902. 4.

Capoduoro, V., et J. **Dinner**. Guide pratique d'arpentage et de nivellement, à l'usage des préposés des eaux et forêts. 115 pag. avec fig. Paris et Nancy, 1902, libr. Berger-Levrault et Ce. Fr. 1,50. 16.

Cattolica, P. L., Trattato di Idrografia. Parte prima: Nozioni di Geodesia e Topografia. XII-337 pag. Milano, 1902, Hoepli.

Cerebotani, Luigi, Rilievi e tracciamenti col teletopometro senza alcuna fatica di calcolo o misurazione qualsiasi emperica. *Mem. Pontificia Acc. dei Nuovi Lincei, Roma*, 1902, **19**, 239—268.

Cicconetti, G., Confronto sperimentale fra le principali formole dell' Altimetria barometrica. *Mem. di matematica e di fisica della S. italiana delle sc., Roma*, 1902, (3) **12**, 109—122. ††.

Crouzet, E., Étude sur l'emploi des Perspectives et de la Photographie dans l'art des levers du terrain. *Rev. génie militaire*, 1901, **22**, 529—556; 1902, **23**, 63—94. ††.

Delcrue, Ch., Lecture de la carte d'Etat-Major. Levés expédiés. — Levés d'itinéraires. — Reconnaissances. — Croquis d'avant-postes. *B. S. de Topographie de France, Paris*, 1902, **26**. 102—117. 148—159, 183—194. ††.

Delitala, G., Per la misura indiretta delle distanze da una stazione unica. *Il Politecnico, Milano*, 1902, maggio.

Deville, E., On the use of Wheatstone Stereoscope in Photographing Surveying. *P. a. T. R. S. of Canada, Ottawa and Toronto*, 1902, (2) **8**, Section III, 63—69. ††.

Doležal, Eduard, Arbeiten und Fortschritte auf dem Gebiete der Photogrammetrie im Jahre 1901. *Jb. f. Photographie u. Reproduktionstechnik, Halle*, 1902, **16**, 248—265.

—, Eduard, Das Problem der fünf und drei Strahlen in der Photogrammetrie. *Z. f. Math. u. Physik, Leipzig*, 1902, **47**, 29—85. †.

—, E., Ueber das Gesichts- und Aufnahmefeld bei photogrammetrischen Aufnahmen. *Z. f. Vermessungswesen, Stuttgart*, 1902, **31**, 101—107. ††.

—, Eduard, Ueber Porro's Instrumente für photogrammetrische Zwecke. *Mechaniker, Berlin*, 1902, **10**, 61—64, 73—76.

Electro-telegraphic Longitude Operations executed during the Years 1894-95-96. The Indo-European Arcs from Karachi to Greenwich. Prepared under the Direction of S. G. Burrard. Published under the Order of St. G. C. Gore. *Account of the Operations of the Great Trigonometrical Survey of India, Dehra Dun*, 1901, **17**. XVII-320-11 pag. 6 †. 3 *.

Engelbrethsen, P., Fordelingen af land og hav. *Naturen, Bergen*, 1902, **26**. 327—337.

Fourcade, H. G., Photographic Surveying. *The Observatory, London*, 1902, **25**, 238.

Gauss, Karl Friedrich, General investigations of curved surfaces of 1827 and 1825 tr. with notes and a bibliography by James Caddall Morehead and Adam Miller Hiltebeitel. 6-126 pag. [Princeton.] N. J., 1902, Princeton University Library. cl., $ 1,75 net. 4.

Genovino, Giacomo, L'orizzonte geodetico e la relativa depressione considerando la terra come un elissoide di rivoluzione schiacciato. 38 pag. ††. Genova, 1902, tip. Bacigalupi.

Goerth, B., Gärtnerische Feldmesskunde. Ein Leitfaden für den Unterricht in der Feldmesskunde an Gärtnerlehranstalten und ähnlichen Instituten sowie zum Selbstunterricht für junge Gärtner. Mit 15 Taf. und 64 Abbildungen nach Aufnahmen und Zeichnungen des Verf. VIII-87 pag. Proskau (1899). Berlin-Carlshorst, H. Friedrich. M. 3. Geb. in Leinw. M. 4.

González Delgado, Emilio, Manual topográfico; instrucciones prácticas sobre levantamiento de planos con brújala nivelante, método taquimétrico de transporte con aplicacion de la regla de cálculo y manejo del planimetro Amsler. 111 pag. 2 †. Málaga, 1902, Impr. „La Española". Pes. 3 y 3,50.

Goux, Eléments de géométrie pratique et de topographie. 387 pag. Louvain, 1901.

Grubb, Howard, Some new forms of geodetical instruments. *The Sc. T. R. Dublin S., Dublin*, 1902, (2) 7, 385—390. ††. †.

Habets, Alfred, Cours de topographie. Lever des plans de surface et des plans de mines. Troisième éd. II-319 pag. ††. †. Paris et Liège, 1902, Ch. Béranger. Reliure pleine toile Fr. 10.

Hammer, Zur barometrischen Höhenmessung. *Z. f. Vermessungswesen, Stuttgart*, 1902, **31**, 201—203.

—, E., Der Hammer-Fennel'sche Tachymetertheodolit zur unmittelbaren Lattenablesung von Horizontaldistanz und Höhenunterschied. *Z. f. Instrumentenkunde, Berlin*, 1902, **22**, 21—26. ††.

—, E., Ueber das Höhendiagramm bei der halbtrigonometrischen Höhenaufnahme und bei der Messtisch-Tachymetrie. *Z. f. Instrumentenkunde, Berlin*, 1902, **22**, 81—88. ††.

Holdich, T. H., Topographic Surveying. *G. J., London*, 1902, **19**, 75—78.

Houdaille, Note sur la méthode de lever rapide à la cord, à la corne et au baromètre employée à la Côte d'Ivoire par la mission Houdaille. *Rev. Col., Paris*, 1900, **6**, 801—821. ††. †.

Iacoangeli, Odoardo, Corso di topografia razionale [fatto nel] r. istituto tecnico Germano Sommeiller in Torino. Vol. I. 3ª edizione. 741 pag. ††. Torino, 1902, lit. Salussolia.

Jadanza, N., Elementi di geodesia. 5ª edizione. 542 pag. ††. Torino, 1902, tip. C. Giorgis.

Jäderin, M., Méthode pour la mensuration des bases géodésiques au moyen des fils métalliques. *Mém. présentés par des divers savants à l'Ac. des Sc. de l'I. de France, Paris*, 1902, (12) **32**, 7. 55 pag. ††.

Koppe, C[arl], Die Fortschritte und die Bedeutung der Geodäsie beim Eisenbahnbau. *Organ f. d. Fortschritte d. Eisenbahnwesens, Wiesbaden*, 1901, **56**, 49—53, 69—74.

Kozák, J., Zur Theorie der Küstendistanzmesser mit vertikaler Basis. *M. über Gegenstände des Artillerie- und Geniewesens, Wien*, 1902, **33**, 237—259.

Krasovskij, F., Opredělenie razměrov zemnago trechosnago ėllipsoida iz rezul'tatov russkich gradusnych izměrenij. [Die Bestimmung der Dimensionen des dreiachsigen Erd-Ellipsoides aus den Resultaten der russischen Gradmessungen.] *Pamjatnaja Knižka Konstantinovskago Meževogo Instituta, Moskau* 1900—1901, 1902, 18—54.

Krüger, L., Zur Ausgleichung von Polygonen und von Dreiecksketten und über die internationale Näherungsformel für den mittleren Winkelfehler. *Z. f. Math. u. Physik, Leipzig*, 1902, **47**, 157—197.

Kunze, Zur barometrischen Höhenmessung. *Z. f. Vermessungswesen, Stuttgart*, 1902, **31**, 315—316.

Laussedat, A., Les progrès de la Géodésie. *Rev. sc., Paris*, 1902, (4) **17**, 161—169. ††.

—, A., Recherches sur les instruments, les méthodes et le dessin topographiques. T. 2. Première partie: Iconométrie et Métrophotographie. 202 pag. avec fig. et planches. Paris, 1901, libr. Gauthier-Villars. Fr. 10.

Leitfaden für den Unterricht in der Feldkunde, Planzeichnen und Aufnehmen auf den königlichen Kriegsschulen. Auf Veranlassung der General-Inspektion des Militär-Erziehungs- und Bildungswesens bearbeitet. 11. Auflage. V-97 pag. ††. 7 †. Berlin, 1902, E. S. Mittler & Sohn. Kart. M. 3,40 u. durchsch. M. 4,50.

Lemaire, Charles, Note sur les déterminations d'altitude dans les régions équatoriales. *B. S. Belge d'Astron., Bruxelles*, 1902, **7**, 97–118.

Liebhart, Mathias, Lehrbuch der Terrainlehre, Terraindarstellung und Terrainaufnahme, für die k. u. k. Militärakademien und Kadettenschulen verf. im Auftrage des k. u. k. Reichskriegsministeriums. 1. Teil. VII-123 pag. ††. 17*. Wien, 1902, L. W. Seidel & Sohn. M. 5,90. Geb. in Leinw. M. 6,40.

Lyman, Ben. Smith, Contribution to Correspondance on the Paper of John C. Branner entitled „Geology in its Relations to Topography". *T. American S. Civil Engineers* **39**, 92—94.

Middleton, G. A. T., Surveying and Surveying Instruments. Second Edition. Revised and Enlarged. 150 pag. ††. London, 1902, Whittaker & Co. 5 s.

Nivellitische Reihentafeln. Herausgegeben v. Bureau f. d. Hauptnivellements und Wasserstandsbeobachtungen im Ministerium der öffentlichen Arbeiten. VII-51 pag. Berlin, 1901, P. Stankiewicz. 4.

Noble, Alfred, and William T. **Casgrain**, Tables for obtaining horizontal distances and difference of level, from stadia readings; computed by —. 48 pag. Diagrams. New York, 1902, Engineering News Publishing Co. cl., $ 1. 12.

Opérations géodésiques, Rapport présenté au nom de la Commission chargée du contrôle scientifique des — de l'Équateur. *C.-R. hebdomadaires des séances de l'Ac. des Sc., Paris*, 1902, **134**, 965—972.

Orza de Reichenberg, De l', Séance d'ouverture des cours de topographie. Cours professés. *B. S. de Topographie de France, Paris*, 1902, **26**, 93–101.

Patrizi, Eustachio, La fotogrammetria e il tacheometro fotografico costruito dalla ditta A. Salmoiraghi (La filotecnica). 71 pag. ††. Milano, 1902, tip. degli Ingegneri. L. 1,25. 16.

Petzold, M., Uebersicht der Literatur für Vermessungswesen vom Jahre 1901. *Z. f. Vermessungswesen, Stuttgart*, 1902, **31**, 621–636, 647—667, 669—677.

Photographic Surveying, A Stereoscopic Method of —. *Nature, London*, 1902, **66**, 139—141. ††.

Photography as applied to Architectural Measurement and Surveying. *Nature, London*, 1902, **66**, 235–236. ††.

Prinz, W., L'hypothèse de la déformation tétraédrique de la terre de W. Lowthian Green et de ses successeurs. (Extr. de l'Ann. astronomique, 1902.) 23 pag. ††. Bruxelles, 1901.

Pulfrich, C., Ueber neuere Anwendungen der Stereoskopie und über einen hierfür bestimmten Stereo-Komparator. *Z. f. Instrumentenkunde, Berlin*, 1902, **22**, 65–81, 133—141, 178—192, 229–246. ††.

Radau, R., Tables barométriques et hypsométriques pour le calcul des hauteurs, précédées d'une instruction sur l'usage des tables. Nouveau tirage. 24 pag. Paris, 1901, libr. Gauthier-Villars. Fr. 1,25. 18.

Reinhertz, C., Geodäsie. Mit 66 Abbildungen. Neudruck. 181 pag. (Sammlung Göschen. 102. Bdchn.) Leipzig, 1902, G. J. Göschen. Geb. in Leinw. M. 0,80. 12.

Root, Edwin Alvin, Root's Military topography and sketching, prepared for use in the United States infantry and cavalry school. Rev. and enl. by the department of engineering. Fort Leavenworth, Kansas, October, 1896. [3d ed. Rev. December, 1901.] 395 pag. ††. †. Maps. Diagram. Kansas City, [1902], Hudson-Kimberly Pub. Co. cl., $ 2,50.

Schwassmann, A., Der Stereocomparator. *A. d. Hydrogr. u. Maritimen Met., Berlin*, 1902, **30**, 347—354. ††. — *Gaea. Natur u. Leben, Leipzig*, 1902, **38**, 584—594. ††.

Seibt, Wilhelm, Gesetzmässig wiederkehrende Höhenverschiebung von Nivellements-Festpunkten. III. *Centralbl. d. Bauverwaltung, Berlin*, 1902, **22**, 549—552. ††.

Sergievskij, Vlijanie na točnost' èlementov zemnogo sferoida, vyvedennych Klarkom, pozdnějšich gradusnych izměrenij. [Der Einfluss der neuesten Gradmessungen auf die Genauigkeit der Elemente des Erdsphäroids nach Clarke.] *Zap. Voenno-topografičeskago Upravlenija Glavnago Štaba, St. Petersburg*, 1902, **59**, Teil 2, 194—220. †.

S rensen, H., Letfattelig Landmaaling og Nivellering til Brug ved Landbrugsskoler og til Vejledning for Jordbrugere. 40 pag. Nyborg, Schønemann. Kjøbenhavn, Hagerup. 90 øre.

Stäckel, Paul, Eine Eigenschaft der geodätischen Linien. *Arch. d. Math. u. Physik, Leipzig u. Dresden*, 1902, (3) **4**, 68—73.

Stavenhagen, W., Grundriss der Feldkunde. (Militärische Geländelehre, militärisches Aufnehmen und Zeichnen.) II. Aufl. IV-191 pag. 4 Beilagen. Berlin, 1898, E. S. Mittler & Sohn.

—, W., Über flüchtige Wegstrecken-Aufnahmen. 9 pag. Berlin, 1902.

Surveying, A Mediaeval Treatise on —. By B. H. B. *Nature, London*, 1902, **67**, 42—43.

Tables, Extension of — for the computation of geodetic positions to the Equator. *Rep. of the Superintendent of the Coast and Geodetic Survey* ... 1901, *Washington*, 1902, 303—339. ††.

Ten Braak, J. W., Vastlegging van een trigonometrisch punt aan punten van een net van hoogere orde of aan reeds bepaalde punten van het net van lagere orde, ter toelichting van de nieuwe voorschriften. *Ts. voor Kadaster en Landmeetkunde, Utrecht*, 1902, **18**, 132—140.

Triboulet, Diverses applications de la topographie. *C.-R. C. National des S. Franç. de G.* **17**. *Session Lorient*, 1896, *Lorient*, 1897, 313—320.

Vermessungswesen, Neue Schriften über —. *Z. f. Vermessungswesen, Stuttgart*, 1902, **31**, 163—164, 316, 447—448.

Vos, M. de, Leerboek der lagere geodesie. Afl. I. pag. 1—80. ††. Groningen, J.-B. Wolters. Per afl. F. 1,25.

Wolter, A., Führer in die Feldmess- und Nivellierkunst. Zum Gebrauch in landwirtschaftl. u. ähnliche Lehranstalten, sowie zum Selbstunterricht. Bevorwortet von Frhr. v. Canstein. 3. neubearb. Auflage, durchgesehen und teilweise ergänzt von C. Gieseler. Mit 56 Fig. und 1 Situationsplan in Farbendruck. 112 pag. Berlin, 1902, E. Freyhoff. Geb. in Leinw. M. 1,80.

Zoll, Otto, Ueber Flächen mit Scharen von geschlossenen geodätischen Linien. Diss. Gekrönte Preisschrift. 46 pag. ††. Göttingen, 1901, (Vandenhoeck & Ruprecht). M. 1,60.

Zühlke, Paul, Über die geodätischen Linien und Dreiecke auf den Flächen konstanten Krümmungsmasses und ihre Beziehungen zur sogenannten Nicht-Euklidischen Geometrie. 36 pag. Rostock, Philosoph. Dissertation v. [21. Juli] 1902. Berlin, 1902, R. Kühn.

3. Nautik.

Admiralty. General Instructions for the Hydrographic Surveyors of the —. London. 3 s.

—, The Nautical Almanac and Astronomical Ephemeris for the Year 1905, for the Meridian of the Royal Observatory at Greenwich. London. 2 s. 6 d.

Ainsley's Nautical Almanac and Tide Tables for 1903. Printed and published by Thomas L. Ainsley. 471 pag. South Shields, 1902.

Alfani, G., Sopra un nuovo documento riguardante l'invenzione della bussola nautica. *Riv. di fisica, mat. e sc. nat., Pavia*, 1901, No. 23.

Allingham, William, Board of Education Examinations in Navigation and Nautical Astronomy. *Nautical Mag., London*, 1902, **71**, 463—476. ††.

Almanaque náutico para el año 1904, calculado de ordén de la Superioridad en el Instituto y Observatorio de Marina de San Fernando. XI-570 pag. San Fernando, 1902, Est. tip. de José A. Gay y Páez. Pes. 7 y 7,50. 4.

Aquino, Radler de, Methodo de Marcq Saint Hilaire. *Rev. Maritima Brazileira, Rio de Janeiro*, 1900, **37**, 280—292. †.

Bertelli, Timoteo, Sopra un nuovo documento risguardante l'invenzione della bussola nautica. 5 pag. (Roma), 1901, (tip. Forzani e C.).

—, Timoteo, Sulle recenti controversie intorno all'origine della bussola nautica. *Riv. G. Italiana, Roma*, 1902, **9**, 281—298, 353—367, 409—424. — (Estratto dalle Memorie della Pontificia Accademia Romana dei Nuovi Lincei, Vol. XX.) 52 pag. Roma, 1902, Filippo Cuggiani. 4.

Bortfeldt, Jul., Schiffs-Taschenbuch. Unentbehrlicher Begleiter im Schiffsdienst. 3. Auflage. XII-185 pag. und Notizblätter mit Fig. und 1 farb. Taf. Leipzig, 1902, M. Heinsius Nachf. Geb. in Leinw. M. 3. 12.

Bradhering, Friedrich, Kurze Geschichte des Schiffskompasses. 32 pag. Beilage z. Jahresber. d. König Wilhelms-Gymnasiums zu Magdeburg, Ostern 1902. Magdeburg, 1902. 4.

Breusing's Steuermannskunst. Im Verein mit O. Fulst und H. Meldau neu bearbeitet und herausgegeben von C. Schilling. 6. Auflage. VIII-460 pag. ††. †. Leipzig, 1902, M. Heinsius Nachf. M. 12. Geb. M. 14.

Capelle, Gesichtspunkte für die Einrichtung nautischer Hülfstafeln für den Gebrauch bei der Ausübung der praktischen Navigation. *Marine-Rundschau, Berlin*, 1902, **13**, 1109—1112.

Colvin, J. H., Nautical Astronomy. London, Spon. net, 2 s. 6 d. 12.

Cornejo, Honorio, y Francisco **Graiño**. Un nuevo „Tratado de Navegación". *Rev. General de Marina, Madrid*, 1902, **51**, 274—295.

Decante, E., Détermination de la position du navire quand l'horizon n'est pas visible. 12 pag. avec fig. Paris, 1902, libr. Chapelot et Ce. 75 cent.

Dick, C., und Otto **Kretschmer**, Handbuch der Seemannschaft. 2 Theile. 3. neu bearb. Auflage. VIII-424 pag. ††. 5†. u. VIII-576 pag. ††. 6†. Berlin, 1902, E. S. Mittler & Sohn. M. 20. Geb. in Halbfrz. M. 24.

Ephemeriden, Astronomisch-nautische — für das Jahr 1903. Deutsche Ausgabe. Ueber Veranlassung der Marine-Section des k. u. k. Reichskriegsministeriums herausgegeben von dem k. k. astronomisch-meteorolog. Observatorium in Triest unter Red. von Frdr. Bidschof. 16. Jahrgang. XXVIII-256 pag. Triest, 1901, (F. H. Schimpff). Kart. M. 4. In italien. Sprache M. 4.

Fournier, E.-F., Recherche des lois dynamiques de l'air dans les cyclones et leur application à la détermination de la route de sécurité des navires dans ces ouragans. *Rev. Maritime, Paris*, 1902, **152**, 187—233. ††.

Funder, T. P., Tropiske Cyklonstorme med nogle indledende Bemaerkninger om Atmosfaeren, Termometret og Barometret. Til Brug ved Undervisningen til den almindelige Styrmandseksamen. Udgiven med Marineministeriets Understøttelse. 32 pag. Kjøbenhavn, Gad. 40 øre.

Hahn, Zur Geschichte und Entwickelung der Segelanweisungen und Seekarten. „*Hansa*". *D. Nautische Z., Hamburg*, 1902, **39**, 424—425, 436—438.

Hall, William, Navigation a century ago. With some reflections. *Nautical Mag., London*, 1902, **71**, 288—296.

Jefferson's Almanac and Tide Tables 1903. 320-39 pag. Thornton Heath, 1902, Fargher & Co.

Jensen, J. A. D., Laerebog i Navigation. I. Afdeling, omfattende Kravene til den almindelige Styrmandseksamen. (Første Halvdel). Udgiven med Marineministeriets Understøttelse. 144 pag. Kjøbenhavn, Gad. Kr. 2,75.

—, J. A. D., Nautisk Almanak, beregnet til Greenwich Meridian for Aaret 1903. Udgiven af —. 80 pag. Kjøbenhavn, Gad. 50 øre.

—, J. A. D., Nautiske Tabeller. Udgivne med Marineministeriets Understøttelse. 170 pag. Kjøbenhavn, Gad. Indb. Kr. 4.

Jongman, J. A., Leerboek der practische zeevaartkunde. 4-456 pag. 8 †. Amsterdam, [W. Hoogenkamp]. Geb. F. 6,50.

Kalender, Hamburger nautischer — für das Jahr 1903. 16 Jahrgang. III-40 pag. Hamburg, Eckardt & Messtorff. M 0,75.

Knipping, E., Die Entwickelung der Anweisungen zum Manövriren in Wirbelstürmen. *A. d. Hydrogr. u. Maritimen Met., Berlin*, 1902, **30**, 323—327.

—, E., Zur Lösung nautisch-astronomischer Aufgaben, wenn keine grosse Genauigkeit verlangt wird. *A. d. Hydrogr. u. Maritimen Met., Berlin*, 1902, **30**, 257—263. 3 Tab.

Littlehales, G. W., The Essential Needs of Modern Navigation. *B. American G. S. of New York*, 1902, **34**, 295—297. *.

Ludolph, W., Kleines nautisches Jahrbuch für 1903. 42. Jahrgang. Herausgeber: —. 52 pag. *. Bremerhaven, L. v. Vangerow. M. 1. 12.

Meereskunde, Die Ziele der „Annalen der Hydrographie und Maritimen Meteorologie" als einer Zeitschrift der Seefahrts- und —. Von Hr. *A. d. Hydrogr. u. Maritimen Met., Berlin*, 1902, **30**, 275—278.

Meldau, H., Die Ablenkung des Kompasses an Bord der Eisenschiffe. *Physikalische Z., Leipzig*, 1902, **3**, 391—395.

—, H., Die Kompensation des Schiffskompasses. *Physikalische Z., Leipzig*, 1902, **3**, 554—558.

Meyer, Ein Vortrag über Segelhandbücher. Gehalten am 17. März im Nautischen Verein zu Hamburg. *„Hansa". D. Nautische Z., Hamburg*, 1902, **39**, 162—165.

Montclavel, R., L'inventeur de la boussole. *La N. Rev., Paris*, 1902, N. Sér. **16**. 557—563.

Nautical almanac. Abridgment of the Nautical almanac, 1903; containing full daily tide tables for the Atlantic coast of the United States. 61[st] year. New York, 1902, John Bliss & Co. pap., 25 c.

Nautical Museum, A —. *Nautical Mag., London*, 1902. **71**, 360—365.

Nautisches Jahrbuch oder Ephemeriden und Tafeln für das Jahr 1905 zur Bestimmung der Zeit, Länge und Breite zur See nach astronom. Beobachtungen. Herausgegeben vom Reichsamt des Innern unter Leitung von C. Schrader. XXIV-324 pag. Berlin, 1902, C. Heymann. Kart. M. 1,50.

Neumayer, Die Deutsche Seewarte und ihr Wirken, sowie deren Beziehungen zu verwandten Instituten anderer seefahrenden Staaten *M. d. Pollichia, Dürkheim*, 1898, **12**, 40—68.

Nijland, A. A., Ortsbestimmung zur See ohne Instrumente und ohne Rechnung. *Astronom. Nachr., Kiel*, 1902, **160**, 257—260.

Petersen, C. T., Navigations-Tabeller. Udgivne ved —. 7. forøgede Udg. 14-300 pag. Kristiania, 1902, H Aschehoug & Co. (W. Nygaard.)

Porena, Filippo, Flavio Gioja inventore della bussole moderna. *Nuova Antologia di Sc. . . ., Roma*, 1902, **102**, 115—134.

Prager, M., Praktische Anleitung zur Bestimmung der Deviation. 56 pag. †. Hamburg, 1902, Eckardt & Messtorff. M. 2,80.

Proto-Pisani, Nicolangelo, Sull' origine della bussola. 56 pag. Portici, stab. tip. Vesuviano. L. 2. 16.

Roncagli, G., Su alcune locuzioni nautiche di uso frequente nella Geografia economica e commerciale. *B. S. G. Italiana, Roma*, 1902, (4) **3**, 404—408.

Rotch, A. Lawrence, Windmessungen zur See. *Met. Z., Wien*, 1902, **19**, 435—436 ††.

Schwartz, C. G. F., Haandbog til Brug ved Undervisningen i Navigation. Tredje Udgave. 440 pag. ††. 8 †. Kjøbenhavn, H. E. Holsts Eftf. Indb. Kr. 11,50.

—, C. G. F., Samling af Opgaver til Brug ved Navigationsundervisningen. Første Del. Fjerde Udgave. 210 pag. Kjøbenhavn, H. E. Holsts Eft. Indb. Kr. 8.

—, C. G F., Tabeller til Haandbog til Brug ved Undervisningen i Navigation. 212 pag. Kjøbenhavn, H. E. Holsts Eftf. Indb. Kr. 8,50.

Sollenthin, Bernh., Mathematischer Leitfaden mit besonderer Berücksichtigung der Navigation. Auf Veranlassung der kaiserl Inspektion des Bildungswesens der Marine bearbeitet. XI-450 pag. ††. Leipzig, 1902, B. G. Teubner. Geb. in Leinw. M. 8.40.

4. Nullmeridian, Datumsgrenze, Einheitsmass und Einheitszeit.

Fonvielle, W. de, L'heure de Greenwich. *Le Cosmos*, *Paris*, 1902, N. Sér. **46**, 166—168. ††.

Fouché, Maurice. Les dates de la fête de Pâques et des fêtes mobiles. *La Nature*, *Paris*, 1902, (2) **8**, 342—343. ††.

Juppont. Sur la décimalisation du temps. *B. S. G. Toulouse*, 1902, **21**, 101—111.

Macé, Emile, Géodésie au décimal. *C.-R. C. National des S. Franç. de G.* **18**. *Session Saint-Nazaire* 1897, *Saint-Nazaire*, 1898, 183—194.

Nicolle, Ernest, Le vœu du congrès de géographie d'Oran au sujet de l'origine de l'heure. *Le Cosmos*, *Paris*, 1902, N. Sér. **47**, 402—403.

Page, James, The Date Line in the Pacific Ocean. *Monthly Weather Rev.*, *Washington*, 1902, **30**, 363.

Rey-Pailhade, J. de, Application pratique du système décimal à la géographie, à la navigation et à l'astronomie. Cartes marines décimales. Projet d'éphémérides décimales. *B. S. G. Toulouse*, 1902, **21**, 463—466.

—, J. de, Application pratique de la division décimale du quart de cercle à la géographie, à la navigation et à l'astronomie. *B. S. G. Toulouse*, 1902, **21**, 450—462.

—, J. de, Unification des mesures angulaires pour les cartes de l'armée de terre et pour les cartes de la marine. *C.-R. C. National des S. Franç. de G.* **22**. *Session Nancy* 1901, *Nancy*, 1902, 164—171.

Sarrauton, Henri de, Les Progrès de l'heure décimale. *Rev. sc.*, *Paris*, 1902, (4) **18**, 17—18.

—, Henri de, Théorie et application du système de l'heure décimale. Avec note de Caspari. *C.-R. C. National des S. Franç. de G.* **21**. *Session Paris* 1900, *Paris*, 1901, 148—164.

5. Kartenkunde und Kartographie.

(Vergl. auch Geschichte der Kartographie; Geodäsie und Topographie.)

Barbier, Nécessité de partager les feuilles de la carte du monde au 1 : 1 000 000 (projet Penck) en sections décimales de la circonférence et, spécialement, de préférence, par zones de 4° 30′ de latitude en hauteur correspondant à 5 grades. *C.-R. C. National des S. Franç. de G.* **17**. *Session Lorient* 1896, *Lorient*, 1897, 95—109. * 1 : 15 000 000.

Bartholomew, J. G., The Philosophy of Map-Making, and the Evolution of a great German Atlas. *Scottish G. Mag.*, *Edinburgh*, 1902, **18**, 34—39. ††.

Beach, William D., Military map-reading, field, outpost and road sketching. 3d ed. 85 pag. ††. Diagrams. Kansas City, Mo., 1902, Hudson-Kimberly Publishing Co. cl., 75 c. 16.

Berthou, Une représentation du globe terrestre sur une projection étoilée à quatre branches. *B. de G. historique et descriptive*, *Paris*, 1902, 282—284. *.

Brunker, H. M., Notes on Maps and Map Reading. London, W. Clowes. 3 s. 12.

Cattaneo, Luigi, Guida al disegno topografico, compilata conformemente alle convenzioni più in uso ad ai programmi governativi. 9 †. Milano, 1902, A. Vallardi.

Fauvel, E., Unification des signes conventionnels. — Unification de l'échelle, au moins pour les pays où l'on a admis le système métrique. — Respect des anciennes dénominations, même non traduites, du vieux langage ou du patois. *B. S. de Topographie de France, Paris*, 1902, **26**, 81—89.

Fauvel Le Fourdrey, E., Unification des signes conventionnels. — Unification de l'échelle, au moins pour les pays où l'on a admis le système métrique. — Respect des anciennes dénominations, même non traduites, du vieux langage ou du patois. *C.-R. C. National des S. Franç. de G.* **22.** *Session Nancy* 1901, *Nancy*, 1902, 84—93.

Gannett, Henry, Map Notices. *B. American G. S. of New York*, 1902, **34**, 171—174.

Giltay, H. M., Apparatus for making small maps. *Laboratorium et Museum et Clinicum, Berlin*, 1901, 141.

Habenicht, Hermann, Bemerkungen zur neuen Lieferungs-Ausgabe des „Grossen Stieler": *Petermanns M., Gotha*, 1902, **48**, 12—13.

—, H., Ueber kartographisches Gebirgszeichnen. *G. Anz., Gotha*, 1902, **3**, 67—68.

Hammer, E., Die Fortschritte der Kartenprojektionslehre, der Kartenzeichnung und der Kartenmessung. *G. Jb., Gotha*, 1902, **24**, 1—62.

Heller, Ueber Beurteilung und Gebrauch der Karten. *Bayrisches Industrie- u. Gewerbeblatt, München*, 1902, **88**, 171—174, 180—182, 187—188. †.

Hibben, Ueber Land- und Seekarten, insbesondere die Merkatorkarte. *Arch. f. Post u. Telegraphie, Berlin*, 1902, **30**, 607—616. ††.

Hübl, Arthur Freiherr von, Beiträge zur Technik der Kartenerzeugung. *M. K. u. K. Militär-G. I., Wien*, 1902, **21**, 130—135. ††.

Maes, Valère, Projection sphérique comparée aux autres projections. (Publication de l'Université nouvelle: Institut géographique de Bruxelles, No. 4.) 13 pag. 3 †. Bruxelles, 1901, veuve Ferd. Larcier. Fr. 1.

—, Valère, Über Herstellung von Globusscheiben. *Z. Ges. E. Berlin*, 1902 59—63. ††.

Map Projections. [Nach C. F. Close.] *G. J., London*, 1902, **19**, 78—80.

Marinelli, Olinto, Un trattato di Cartografia [Zondervan]. *Riv. G. Italiana, Roma*, 1902, **9**, 582—591.

Miller, William Alexander, The Copyright of a Map or Chart. *The National G. Mag., New York*, 1902, **13**, 437—443.

Morrison, James, Maps, their uses and construction. 2. ed. VIII-152 pag. London, 1902, Stanford. Cl. 5 s.

Oberlercher, Paul, Über die Grenzen der Kartographie und Geoplastik. *M. naturhist. Landesmus. f. Kärnten Carinthia II, Klagenfurt*, 1902, **92**, 219—223.

Penfield, S. L., On the Use of the Stereographic Projection for Geographical Maps and Sailing Charts. *American J. of Sc., New Haven, Conn.*, 1902, (4) **13**, 245—275, 347—376. ††. Charts.

—, Samuel L., The Stereographic Projection and its Possibilities, from a Graphical Standpoint. 54 pag. ††. New Haven, Conn., 1901, Tuttle, Mosehouse & Taylor Co.

Peucker, Karl, Drei Thesen zum Ausbau der theoretischen Kartographie. *G. Z., Leipzig*, 1902, 8, 65—80, 145—160, 204—222. ††. †.

Reclus, Elisée, Der „Disque Globulaire". *Z. Ges. E. Berlin*, 1902, 57—59.

—, Elisée, L'enseignement de la géographie. Globes, disques globulaires et reliefs. *Le Mouvement G., Bruxelles*, 1902, **19**, 155—156, 168—170. — *Ciel et Terre, Bruxelles*, 1902, **23**, 29—38. — (Publication de l'Université nouvelle; Institut géographique de Bruxelles, No. 5.) 10 pag. Bruxelles, 1901, veuve Ferd. Larcier. Fr. 1.

Schrader, P., Note sur l'Union cartographique internationale. *C.-R. C. National des S. Franç. de G.* **21.** *Session Paris* 1900, *Paris*, 1901, 223—230.

Schück, A., Die Stabkarten der Marshall-Insulaner. 37 pag. 11 †. Hamburg, 1902, H. O. Persiehl. 4.

Soler, F., Sopra una nuova proiezione geografica compensativa. *Atti R. Acc. Sc., Lettere e belle arti, Palermo.* 1902. (3) **6.** 11 pag.

Spécimens de plans et cartes topographiques et géographiques. [Publiés par:] Art. Institut Orell Füssli (Section cartographique), Zurich (Suisse). (Umschlag: Probeblätter von geographischen Karten, Plänen etc.) IV pag. 23 †. Zürich, 1901, Art. Institut Orell Füssli. Fr. 4.

Stromyer, C. E., A Conical Surface Equivalent Projection. *J. Manchester G. S.*, 1901, **17**, 183—185.

Torbert, John B., Maps and Map Making. *B. American G. S. of New York*, 1902, **34**, 197—210. 6 *.

Vogler, Ch. August, Johann Heinrich Lambert und die praktische Geometrie. Festrede zur Feier des Geburtstages Sr. Majestät des Kaisers gehalten am 25. Januar 1902. 21 pag. Berlin, 1902, Paul Parey.

VI. Physische Geographie.

1. Allgemeines.

Ackroyd, William, On the Circulation of Salt and its Bearing on Geological Problems, more particularly that of the Geological Age of the Earth. *P. Yorkshire Geol. a. Polytechnic S.*, 1902, **14**, 401—421. ††.

Ball, Rob. S., Het ontstaan der aarde. Voor Nederland bewerkt door B. C. Goudsmit. Afl. 1—7. pag. 1—256. ††. †. Zutphen, W. J. Thieme & Cie. Per afl. F. 0,40.

—, Rob. Stawell, The earth's beginning. 12-384 pag. ††. New York, 1902, Appleton. cl., net, $ 1,80. 12.

Bizzarini, Giotto, Nozioni di storia naturale esposte in quadri sinottici. III: mineralogia, geografia fisica a geologia. VI-84 pag. (Biblioteca degli studenti.) Livorno, 1902, R. Giusti. L. 0,50. 32.

Burckhardt, Carl, Traces géologiques d'un ancien continent pacifique. *Rev. Mus. de La Plata*, 1902, **10**, 177—192. ††. *.

Caustier, E., Les Entrailles de la terre (le Globe terrestre; les Eaux souterraines; le Feu souterrain; la Houille; la Mine et les Mineurs; Autour de la mine; la Vie du mineur; le Diamant noir et la Houille blanche; le Pétrole et autres combustibles; le Monde métallifère; le Diamant et les Pierres précieuses, etc.). 495 pag. avec grav. Paris, 1902, libr. Nony et Ce. 4.

Davis, William Morris, Elementary Physical Geography. XVIII-401 pag. ††. 19 †. 9 *. Boston and London, 1902, Ginn and Co. cl., $ 1,40.

Digby, William, Natural Law in Terrestrial Phenomena. A study in the causation of earthquakes, volcanic eruptions, windstorms, temperature, rainfall with a record of evidence. XLV-370 pag. 11 †. London, 1902, Wm. Hutchinson & Co. 6 s.

Engelbrethsen, P., Fordelingen af land og hav. *Naturen, Bergen*, 1902, **26**, 327—337.

Fleming, J. A., Waves and Ripples in water, air and æther. 299 pag. London, 1902, Soc. f. promot. christ. knowledge.

Gannett, Henry, Certain Persistant Errors in Geography. *The J. of G., Lancaster, Pa.*, 1902, **1**, 155—160.

Geikie, A., Fizičeskaja geografija. [Physische Geographie.] Aus d. Engl. übers. von M. A. Antonović. 2. Aufl. 90 pag. St. Petersburg, 1902, Alekséev. R. 0,30.

Gilbert, Grove Karl, and Albert Perry **Brigham**, An introduction to physical geography. (Twentieth century textbooks.) 16-380 pag. ††. New York, 1902 Appleton. cl., net, $ 1,25. 12.

Günther, Über das Alter der Erde. [Nach M. P. Rudzki.] *G. Z., Leipzig*, 1902, **8**, 43–44.

—, Siegmund, Akustisch-Geographische Probleme. *Gaea. Natur u. Leben, Leipzig*, 1902, **38**, 11—17, 101—111, 151—167.

—, S., Akustisch-geographische Probleme. I. Der tönende Sand. — II. Musikalische Naturklänge. — III. Abrupte Knalle. *S.-Ber. d. math.-physik. Classe d. k. b. Ak. d. Wiss. zu München*, 1902, **31**, 15—33, 211—263.

—, Siegmund, Der Erdkörper als Organismus; ein Beitrag zur Geschichte der Irrlehren in der physikalischen Geographie. *Nat. Wochenschrift, Jena*, 1902, N. F. **1**, 385—391.

—, Siegm., Physische Geographie. Mit 32 Abbildungen. 2. Auflage. 3. Abdr. 148 pag. (Sammlung Göschen. 26. Bdchn.) Leipzig, 1901, G. J. Göschen. Geb. in Leinw. M. 0,80. 12.

Hann, J., Obščee zemlevědénie. 1. Č. J. Hann. Zemlja, eja atmosfera i gidrosfera. [Allgemeine Erdkunde. 1. Teil. Die Erde, ihre Atmosphäre und Hydrosphäre.] (Übersetzt von A. Sutugin, G. Šenberg u. E. Spindler.) (Biblioteka Estestvoznanija. Obščee zemlevědénie. Vyp. 6.) 100 pag. ††. †. 5 *. St. Petersburg, 1902, Brockhaus-Efron. 4.

Kapfhammer, Alfons, Das Alter der Erde als Wohnstätte der Organismen. *Natur und Offenbarung, Münster i. W.*, 1902, **48**, 129—144.

Klein, Herm., Die Wunder des Erdballs. Allgemein verständl. Unterhaltungen über Entwickelung und Ergebnisse der physikal. Erdkunde. 2. verb. Auflage. XII-423 pag. 8 †. Leipzig. 1902, E. H. Mayer. M. 6. Geb. M. 7.

Kosmische Physik. Red. von Rich. Assmann. LVIII-610 pag. (Die Fortschritte der Physik im Jahre 1901. Dargestellt von der deutschen physikal. Gesellschaft. 57. Jahrg. 3. Abth.) Braunschweig, 1902, F. Vieweg & Sohn. M. 24.

Kreichgauer, S. V. D., Die Äquatorfrage in der Geologie. 394 pag. ††. †. Steyl, 1902, Missionsdruckerei. M. 7. Geb. M. 9.

(**Lagrange**, Eug., et Ern. Van den **Broeck**). Proposition d'enquête scientifique relative à l'ensemble des phénomènes géophysiques de l'année 1902. *Ciel et Terre, Bruxelles*, 1902, **23**, 449—452.

Marchi, Luigi De, Trattato di geografia fisica. XV—509 pag. 7 †. Milano, [1902], F. Vallardi. L. 15.

Marcuse, A., Erdphysik. (Weltall u. Menschheit. Herausgeg. v. Hans Kraemer. Berlin, (1902), 1. Bd. 3. Abschnitt. pag. 381—492.) Mit vielen Bildern, Tafeln u. Karten.

Meunier, Stanislas, Géographie physique et géologie. *Rev. de G., Paris*, 1902, **50**, 312—322.

Meyer, Wilh., Der Untergang der Erde und die kosmischen Katastrophen. Betrachtungen über die zukünftigen Schicksale unserer Erdenwelt. 2. Auflage. VIII-389 pag. Berlin, 1902, Allgemeiner Verein für Deutsche Litteratur. M. 6. Geb. in Leinw. oder Halbfrz. M. 7,50.

Ortmann, A. E., The geographical distribution of freshwater Decapods, and its bearing upon Ancient Geography. *P. Amer. Phil. S., Philadelphia*, 1902, **41**, 267—400. 7 *.

Parra, P., Algo sobre Geogenia y calor central. *B. I. Cient. y lit. Porfirio Diaz, Toluca*, 1902, **5**, 169—174.

Price, Ja. A., Observations and exercises on the weather: laboratory work in physical geography and meteorology. 59 pag. New York, [1902], Amer. Book Co. pap., 30 c. 4.

Rémond, L., Douze cent mille ans d'humanité et l'âge de la terre par l'explication de l'évolution périodique des climats, des glaciers et des cours d'eau. 164 pag. Monaco, 1902. Fr. 1,50.

Renouf, Edward, Some phases of the earth's development in the light of recent chemical research. *Pop. Sc. Monthly, New York*, 1900, **57**, 295—301.

Schroot, A., Populäre Entwicklungsgeschichte der Erde. 144 pag. Bamberg, 1902, Handelsdruckerei u. Verlagsh. M. 1,60.

Seeley, Harry Govier, The story of the earth in past ages. 190 pag. ††. (Library of useful stories.) New York, 1902, Appleton. cl., 35 c. net. 12.

Suess, Edw., La constitution chimique des étoiles et de la terre. *Rev. sc., Paris*, 1902, (4) **17**, 18—20.

Table analytique générale des mémoires contenus dans les tomes I et IV des Annales du Bureau Central Météorologique pour les vingt-trois premières années 1878—1900. *A. du Bureau Central Mét. de France Année* 1900, *Paris*, 1902, 11—26.

Table générale par noms d'auteurs des mémoires contenus dans les tomes I et IV des Annales du Bureau Central Météorologique pour les vingt-trois premières années 1878—1900. *A. du Bureau Central Mét. de France Année* 1900, *Paris*, 1902, 1—9.

Tortosa y Picón, Mariano, Breves nociones de Cosmografía y física del globo. VI-280 pag. Madrid, 1902, Imprenta de Avrial. Pes. 5 y 5,50.

Vallerey, J., Physique du globe. 136 pag. avec fig. et 4 planches. (Bibliothèque des capitaines de commerce et des candidats aux examens de la marine marchande.) Paris, 1902, libr. Challamel.

Warren, Samuel Edward, Warren's physical geography; rev. and brought up to the present time. 144 pag. ††. Maps. Philadelphia and New York, 1902, Butler, Sheldon & Co. bds., $ 1,25. Fol.

Wilderman, Meyer, On the Velocity of Reaction before Complete Equilibrium and the Point of Transition are reached, &c. Part II. 2. Velocity of Reaction, Complete Equilibrium, and Physical Geography and Meteorology. *The London, Edinburgh, and Dublin Philosoph. Mag. a. J. of Sc., London*, 1902, (6) **4**, 276—277.

2. Kosmologie.

(Vergl. auch: Erdmagnetismus; Polarlicht; Meteorologie.)

Abbot, C. G., The Relation of the Sun-Spot Cycle to Meteorology. *Monthly Weather Rev., Washington*, 1902, **30**, 178—181. ††.

Bresch, F., Les taches du soleil et les manifestations orageuses. *B. S. Astron. de France, Paris*, 1902, **16**, 195—196. ††.

Cosmografia, Elementos de —; por los HH. de las escuelas cristianas. Para uso de sus alumnos. 56 pag. Tours, impr. Mame. (Geografia infantil, nº 5.) Paris, 1902, procuraduría general, 27, callo Oudinot. 32.

Falb's, Rud., Neuer Wetter-Kalender und Verzeichnis der kritischen Tage für 1902. Juli—Dezember. 95 pag. Berlin, 1902, H. Steinitz in Komm. M. 1. 16.

Guillemin, Amadéo, Elementos de cosmografía. Traducidos al castellano, con notas adicionales, por Gabriel Izquierdo. Sexta edición. 411 pag. avec 169 grav. Paris, 1901, libr. Hachette et Cᵉ. Fr. 4. 16.

Lockyer, Norman and William J. S., On some Phenomena which suggest a Short Period of Solar and Meteorological Changes. *P. R. S. London*, 1902, **70**, 500—504. ††. — *Monthly Notices R. Astron. S., London*, 1902, **62**, Appendix, [79]—[82]. ††.

—, Norman and William J. S., Ueber einige Erscheinungen, welche auf eine kurze Periode von Sonnen- und meteorologischen Aenderungen schliessen lassen. *Met. Z., Wien*, 1902, **19**, 423—425. ††.

[illegible] Norman et William, Variations solaires et météorologiques à courte période. *C.-R. hebdomadaires des Séances de l'Ac. des Sc., Paris*, 1902, **135**, 361—364. ††.

[illegible]vall, Alex. B., Einfluss des Mondes auf den Regenfall. *Met. Z., Wien*, [illegible] **19**, 239. ††.

[illegible] Mond und Wetter. *Met. Z., Wien*, 1902, **19**, 369 370. ††.

Mac Dowall, Alex. B., Sunspots and Wind. *Nature, London*, 1902, **66**, 320. ††.
(—, Alex. B.), Mondphasen und Gewitterfrequenz. *Met. Z., Wien*, 1902, **19**, 189.
Meteorological Changes, A Short Period of Solar and —. *Nature, London*, 1902, **66**, 248—249. ††.
Richter, C. M., Sonnenflecken, Erdmagnetismus und Luftdruck. *Met. Z., Wien*, 1902, **19**, 386—388. ††.
(**Russel**, C.), Regenperiode und Monddeklination. *Met. Z., Wien*, 1902, **19**, 338.
(**Ventosa**, V.), Gewitter und Mondphasen. *Met. Z., Wien*, 1902, **19**, 289.
Willaume-Jantzen, V., Solpletter og Temperatur. *G. Ts., Kjøbenhavn*, 1902, **16**, 152—155.

3. Geophysik.

a. *Allgemeines.*

(Vergl. auch: Geodäsie; Gebirgskunde.)

Cajori, Florian, The unexplained southerly deviation of falling bodies. *Science, New York*, 1901, N. Ser. **14**, 853—855.
Collet, J., La pesanteur le long du parallèle moyen. *C.-R. hebdomadaires des Séances de l'Ac. des Sc., Paris*, 1902, **135**, 774—776, 956—959. ††.
Courty, Georges, Expérimentation relative à la constitution corticale de la terre, conséquences qu'on en peut tirer quant à l'économie générale du globe. *Ass. Franç. pour l'Avancement des Sc. . . . C.-R.* **31**. *Session Montauban* 1902, *Paris*, 1902, I. Partie, 215—216.
Gravity on the Ocean. By O. H. T. [Nach F. R. Helmert.] *Science, New York*, 1902, N. Ser. **15**, 514—515.
Helmert, F. R., Dr. Hecker's Bestimmung der Schwerkraft auf dem Atlantischen Ocean. *S.-Ber. K. Preuss. Ak. d. Wiss.* 1902, *Berlin*, 1902, 126—128.
—, F. R., Über die Reduction der auf der physischen Erdoberfläche beobachteten Schwerebeschleunigungen auf ein gemeinsames Niveau. *S.-Ber. K. Preuss. Ak. d. Wiss.* 1902, *Berlin*, 1902, 843—855. — 13 pag. Berlin, 1902. G. Reimer in Komm. M. 0,50.
—, F. R., Über die Reduktion der Lotabweichungen auf ein höher gelegenes Niveau. *Z. f. Vermessungswesen, Stuttgart*, 1902, **31**, 69—73.
Latitude Determinations, Mountain Masses and —. (Nach S. G. Burrard.) *Nature, London*, 1902, **66**, 80—82.
Mello, Carlos de, Les lois de la géographie. Ire étude. I. Introduction générale. II. La géophysique statique. III. Bibliographie systématique de la géophysique. VIII-360 pag. ††. Berlin, 1902, R. Friedländer & Sohn. M. 10.
Neumayer, G., Die Bedeutung der Pendel-Beobachtungen zu Schweremessungen in der Gegenwart. Ein Vortrag. *M. d. Pollichia, Dürkheim*, 1898, **12**, 31—39.
Nippoldt Jr., A., A Theorem on Fourier Series, and its Application in Geophysics. *Terrestrial Magnetism a. Atmospheric Electricity, Baltimore*, 1902, **7**, 51—56.
Poynting, John H., Recent studies in gravitation. *Annual Rep. . . . Smithsonian I. . . .* 1901, *Washington*, 1902, 199—214. ††.
Prinz, W., L'état de l'intérieur de la Terre. *Ciel et Terre, Bruxelles*, 1902, **23**, 257—267, 285—290. — *Le Mouvement G., Bruxelles*, 1902, **19**, 547—549, 559—561. ††.
Rayleigh, Is Rotatory Polarization influenced by the Earth's Motion? *The London, Edinburgh, and Dublin Philosoph. Mag. a. J. of Sc., London*, 1902, (6) **4**, 215—220.
Richarz, F., und O. **Krigar-Menzel**, Bemerkungen zu dem auf dem internationalen Physiker-Kongress zu Paris von Herrn C. V. Boys über die Gravitationskonstante und die mittlere Dichtigkeit der Erde erstatteten Bericht. *M. a. d. nat. Ver. f. Neu-Vorpommern u. Rügen in Greifswald*, 1902, **33**, 1—7.

Schwerebestimmungen, Relative — durch Pendelbeobachtungen. III. Heft. Beobachtungen während der Reisen S. M. Schiffe „Donau“ 1897/98, „Frundsberg“ 1898/99 und „Donau“ 1900/01, und Resultate aus den Schwerebestimmungen durch Pendelbeobachtungen, ausgeführt von k. u. k. See-Officieren in den Jahren 1892—1901 (mit Übersichtskarte). Herausgegeben von der Abtheilung „Geophysik“. III-37 pag. (Veröffentlichungen des hydrographischen Amtes der k. u. k. Kriegs-Marine in Pola. Nr. 14. Gruppe III.) Wien, 1902, Gerold & Co. in Komm. M. 3.

Vallery, J., Physique du globe. 136 pag. 4 †. Paris, 1902, A. Challamel. Fr. 3.

b. Boden- und Erdtemperatur.

Briggs, Lyman J., Ground Temperature Observations at St. Ignatius College, Cleveland, Ohio. *Monthly Weather Rev., Washington*, 1902, **30**, 301.

Bührer, W., Ueber den Einfluss der Schneedecke auf die Temperatur der Erdoberfläche. *Met. Z., Wien*, 1902, **19**, 205—211.

Ekholm, Nils, Ueber Emission und Absorption der Wärme und deren Bedeutung für die Temperatur der Erdoberfläche. *Met. Z., Wien*, 1902, **19**, 1—26, 489—505. ††.

Fischbach, W., Die innere Erdwärme, ihre Ursache und Wirkung. *Montan-Ztg., f. Ö.-Ungarn, Graz*, 1900, **7**, 136—137.

Höfer, Hans, Über Wärmeverhältnisse im kohlenführenden Gebirge. *Z. d. Ö. Ingenieur- und Architekten-Ver., Wien*, 1901, **53**, 293—294.

Hornberger, Studien über Luft und Bodentemperaturen. *Forstw. Centralblatt, Berlin*, 1902, **24**, 479—498.

Knott, C. G., Solar Radiation and Earth Temperatures. *P. R. S. Edinburgh*, 1902, **23**, 296—311. †.

Kossatsch, Michael, Ueber eine Lücke in den Theorien der Wärme und der Temperaturänderungen im Boden. *Met. Z., Wien*, 1902, **19**, 372—373.

Mac Dougal, D[aniel] T[rembly], The temperature of the soil. *J. New York Botanical Garden*, 1902, **3**, 125—131.

Sannthaler, Die innere Erdwärme, ihre Ursachen und Wirkungen. *Montan-Ztg. f. Ö.-Ungarn, Graz*, 1900, **7**, 162—163.

Schubert, J., Der Wärmeaustausch im festen Erdboden, in Gewässern und in der Atmosphäre. *Met. Z., Wien*. 1902, **19**, 382—383. — *V. Ges. D. Naturforscher und Ärzte*, **73**. *Versammlung zu Hamburg* · · · 1901. *Leipzig*, 1902, Theil II, 1. Hälfte, 213—217.

Seeley, Dewey A., The temperature of the soil and the surface of the ground. *Monthly Weather Rev., Washington*, 1902, **29**, 501—503.

Thumann, H., Temperaturmessungen in Tiefbohrlöchern. Vortrag. *Glückauf, Essen*, 1901, **37**, 1105—1108.

Tol'skij, A., Osadki i temperatura počvy. [Die Niederschläge und die Bodentemperatur.] [Mit französischem Résumé.] *Žurn. Opytn. Agron.*, 1900, Lfg. 3, 266—273.

c. Erdmagnetismus.

(Vergl. auch: Kosmologie und Polarlicht.)

Austrian Navy, Magnetic Observations on Land by the — between 1896 and 1901. (Abstract.) *Terrestrial Magnetism a. Atmospheric Electricity, Baltimore*, 1902, **7**, 196—198.

Bachmetjew, P., Der gegenwärtige Stand der Frage über elektrische Erdströme. [Aus: „Mémoires de l'acad. impr. des sciences de St.-Pétersbourg.“] 58 pag. 6 †. St.-Petersburg, 1901. Leipzig, Voss' Sort. in Komm. M. 3. 4.

Bauer, L. A., Results of International Magnetic Observations made during the Total Solar Eclipse of May 17—18, 1901. *Nature, London*, 1902, **65**, 246—247.

Bauer, L. A., Results of International Magnetic Observations made during the Total Solar Eclipse of May 18, 1901, including Results obtained during Previous Total Solar Eclipses. *Terrestrial Magnetism a. Atmospheric Electricity, Baltimore,* 1902, **7**, 155—192. ††. 4 †. 2 *.

Bemmelen, W. van, Erdmagnetische Pulsationen. *Nat. Ts. voor Nederl.-Indië,* 1902, **62**, 71—88. †.

Birkeland, Kr., The Proposed Magnetic Researches of the Norwegian Polar Stations in 1902—1903. *Terrestrial Magnetism a. Atmospheric Electricity, Baltimore,* 1902, **7**, 81—82.

Broeck, E. van den, Les prévisions grisouteuses. Recherches préliminaires faites à l'occasion des „Avertissements" de M. Francis Laur. Analyse des faits et observations complémentaires relatives à l'exposé des données fournies par les éléments magnétiques. *B. S. Belge de Géol. de Paléontol. et d'Hydrol., Bruxelles,* 1899—1902, **12**, *Mém.*, 13—44. ††.

Buss, Albert Alfred, Synchronism of solar storms and terrestrial magnet disturbances. *Knowledge, London,* 1902, **25**, 277—278.

Cortie, A. L., Minimum sunspots and terrestrial magnetism. *Astrophysical. J., Chicago,* 1902, **16**, 203—210.

Ebert, Hermann, Zusatz zu meinem Aufsatze: „Magnetische Messungen im Ballon". *Illustr. Aëronaut. M., Strassburg i. E.,* 1902, **6**, 39—40.

Eginitis, D., Sur une perturbation magnétique, observée à Athènes le 8 mai 1902. *C.-R. hebdomadaires des séances de l'Ac. des Sc., Paris,* 1902, **134**, 1425—1426.

Erdmagnetische Kraft, Die — vor 2½ Jahrtausenden. Von T. *Berg- und huettenmaennische Ztg., Leipzig,* 1899, **58**, 380.

Erdmagnetische Reise - Beobachtungen. III. Heft. Erdmagnetische Beobachtungen, ausgeführt in den Jahren 1896—1901 während der Reisen S. M. Schiffe „Albatros" 1896/97, „Frundsberg" 1898/99, „Saida" 1898/99 und „Donau" 1900/01. Herausgegeben von der Abtheilung „Geophysik". III-52 pag. (Veröffentlichungen des hydrographischen Amtes der k. u. k. Kriegs-Marine in Pola. Nr. 13. Gruppe IV.) Wien, 1902, Gerold & Co. in Komm. M. 2.

Farr, C. Coleridge, Proposal regarding High Speed Magnetic Observations on International Term Days. With Reply by L. A. Bauer. *Terrestrial Magnetism a. Atmospheric Electricity, Baltimore,* 1902, **7**, 26—28.

Fritsche, H., Die tägliche Periode der erdmagnetischen Elemente. 47 pag. St. Petersburg, 1902, (Lewaschewski Prospekt 16 A.) Selbstverlag. — Ratzeburg bei Lübeck, Louise Fritsche. M. 4.

Gheury, Maurice, Un coup d'oeil sur une carte de déclinaison. *B. S. Astron. de France, Paris,* 1902, **16**, 448—451. *.

Hellmann, G., Zur Bibliographie von W. Gilbert's „De Magnete". *Terrestrial Magnetism a. Atmospheric Electricity, Baltimore,* 1902, **7**, 63—66.

Jahr, E., Untersuchungsergebnisse über den natürlichen elektrischen Erdstrom. *Elektrotechnische Z., Berlin,* 1902, **23**, 195—197.

Koldewey, Magnetische Beobachtungen an Bord der „Valdivia" während der deutschen Tiefsee-Expedition 1898/99. Ausgeführt vom Navigationsoffizier Herrn W. Sachse. *A. d. Hydrogr. u. Maritimen Met., Berlin,* 1902, **30**, 299—304.

Lagrange, Eug., Sur les mouvements sismiques et les perturbations magnétiques du commencement de mai, à la station d'Uccle (Belgique). *C.-R. hebdomadaires des Séances de l'Ac. des Sc., Paris,* 1902, **134**, 1325—1327.

Leyst, E., Paul Passalskij und sein letztes erdmagnetisches Werk. *Terrestrial Magnetism and Atmospheric Electricity, Baltimore,* 1902, **7**, 67—74.

Lockyer, Norman, La relation entre les protubérances solaires et le magnétisme terrestre. *C.-R. hebdomadaires des Séances de l'Ac. des Sc., Paris,* 1902, **135**, 364—365.

Meldau, H., Der Schiffskompass. *Physikalische Z., Leipzig*, 1902, **3**, 323—326.

Moidrey, de, Phénomènes observés à Zi-Ka-Wei (Chine) lors de l'éruption de la Martinique. *C.-R. hebdomadaires des Séances de l'Ac. des Sc., Paris*, 1902, **135**, 322—325.

—, J. de, Magnetic Observations made at the Magnetic Observatory, Zi-ka-wei, China, during Partial Solar Eclipse, November 11, 1901. *Terrestrial Magnetism and Atmospheric Electricity, Baltimore*, 1902, **7**, 23—25. ††.

—, J. de, Note sur l'Amplitude de l'Oscillation diurne de la Déclinaison magnétique et son Inégalité mensuelle. *Terrestrial Magnetism and Atmospheric Electricity, Baltimore*, 1902, **7**, 125—127. ††.

Moureaux, Th., Sur une perturbation magnétique observee le 8 mai. *C.-R. hebdomadaires des Séances de l'Ac. des Sc., Paris*, 1902, **134**, 1107.

Neumayer, G., Forschungen auf dem Gebiete des Erdmagnetismus innerhalb der Polarregionen und deren Einfluss auf die Theorie. *Met. Z., Wien*, 1902, **19**, 381.

—, G. von, Neuere Forschungen auf dem Gebiete des Erdmagnetismus innerhalb der Polarregionen und deren Einfluss auf die Entwicklung theoretischer Untersuchungen. *V. Ges. D. Naturforscher und Ärzte*, **73**. *Versammlung zu Hamburg* ... 1901, *Leipzig*, 1902, Theil II, 1. Hälfte, 199—205.

—, G. von, Neues auf dem Gebiete des Welt- und des Erdmagnetismus. *M. d. Pollichia, Dürkheim*, 1901, **58**, No. 14, 11—27.

Nippoldt, A., Ueber die meteorologische Natur der Variationen des Erdmagnetismus. *Terrestrial Magnetism and Atmospheric Electricity, Baltimore*, 1902, **7**, 101—113. ††.

—, I. Ch. A., Welchen Nutzen hat das Studium des Erdmagnetismus den Menschen gebracht? *D. Rev., Stuttgart u. Leipzig*, 1902, **27**, III, 204—210.

Nordmann, Charles, Théorie électromagnétique des aurores boréales et des variations et perturbations du magnétisme terrestre. *C.-R. hebdomadaires des Séances de l'Ac. des Sc., Paris*, 1902, **134**, 591—594. — *Electricien, Paris*, 1902, (2) **23**, 279—280.

Petzold, M., Uebersicht der Literatur für Vermessungswesen vom Jahre 1901. — 10. Magnetische Messungen. *Z. f. Vermessungswesen, Stuttgart*, 1902, **31**, 654—655.

Potamian, Gilbert of Colchester. The Tercentenary of Electric and Magnetic Science. *Popular Sc. Monthly, New York*, 1901, **59**, 337—350. ††. †.

Rajna, Michele, Sull' escursione diurna della declinazione magnetica a Milano in relazione col periodo delle macchie solari. *Riv. fis. mat. sc. nat., Pavia*, 1902, **5**, 531—533. — *Rendiconti del R. I. Lombardo di Sc. e Lettere, Milano*, 1902, (2) **35**, 214—223.

Raulin, V., Variation séculaire du magnétisme terrestre. *A. de Chimie et de Physique, Paris*, 1902, (7) **25**, 289—307. ††.

Recent Publications. *Terrestrial Magnetism and Atmospheric Electricity, Baltimore*, 1902, **7**, 50, 154.

Rijckevorsel, van, Comparison of the instruments for absolute magnetic measurements at different observatories. 6 pag. Amsterdam, 1902. 4.

Schütz, Ernst Harald, Die Lehre von dem Wesen und den Wanderungen der magnetischen Pole der Erde. Ein Beitrag zur Geschichte der Geophysik. Mit 4 Tabellen und 5 kartogr. Darstellungen. XII-76 pag. Berlin, 1902, D. Reimer. Geb. in Leinw. M. 10.

Terrestrial Magnetism. *Nature, London*, 1902, **66**, 324.

Umow, N., Ein Versuch, die magnetischen Typen des Erdmagnetismus zu ermitteln. *B. S. Imp. des Naturalistes de Moscou*, 1902, Nr. 1. 71 pag. 10 †.

(**Valentin**, Josef), Meteorologie. 8. Erdmagnetismus. *Jb. d. Nat., Freiburg im Breisgau*, 1902, **17**, 236—240.

Watson, William, A Determination of the Value of the Earth's Magnetic Field in International Units, and a Comparison of the Results with the Values given by the Kew Observatory Standard Instruments. *Philos. T. of the R. S. of London*, 1902, Series A, **198**, 431—462. ††. — (Abstract.) *P. R. S. London*, 1902, **69**, 1. — London, 1902, Dulau. 1 s. 4.

Wedmore, E. Basil, Earth currents derived from distributing systems. *J. I. Electr. Engin., London*, 1902, **31**, 576—610.

Weinstein, B., Die Erde als Elektromagnet. *Himmel u. Erde, Berlin*, 1902, **14**, 145—169. ††.

—, B., Über die elektromagnetischen Kräfte der Erde und über Kräfte überhaupt. *Himmel u. Erde, Berlin*, 1902, **14**, 256—274.

d. Polarlicht.

(Vergl. auch Kosmologie und Erdmagnetismus.)

(**Abbe**, Cleveland), Auroral light. *Monthly Weather Rev., Washington*, 1902, **29**, 512.

Alejandro, N., Auroras Polares. *Rev. de Ciencias, Habana*, 1901.

Arrhénius, Svante, La cause de l'aurore boréale. *Rev. générale des Sc. pures et appliquées, Paris*, 1902, **13**, 65—76.

Aurora and the Zodiacal Light. *Popular Astron., Northfield, Minn.*, 1902, **10**, 332—333.

Backhouse, T. W., Aurora borealis. Frequency of Auroras and possible Periodicity. *Publications of West Hendon House Observatory, Sunderland*, 1902, **2**, 109—120.

Barnard, E. E., Observations of the Aurora made at the Yerkes Observatory 1897—1902. *The Astrophysical J., Chicago*, 1902, **16**, 135—144.

Birkeland, Kr., Expédition norvégienne de 1899—1900 pour l'étude des aurores boréales. Résultats des recherches magnétiques. (Videnskabsselskabets Skrifter. I. Math.-naturvidensk. Klasse. 1901, No. 1.) 80 pag. 12 †. Christiania, 1901, En commission chez Jacob Dybwad.

—, Kr., Resultate der magnetischen Untersuchungen der norwegischen Expedition zum Studium der Polarlichter 1899/1900. *Met. Z., Wien*, 1902, **19**, 528—530.

—, Kr., Sur la formation des nuages supérieurs. *Ciel et Terre, Bruxelles*, 1902, **23**, 387—397.

Cook, Frederic A., The Aurora Australis, as observed from the „Belgica". *Popular Sc. Monthly, New York*, 1901, **59**, 21—33. ††.

Cox, John, Comets, tails, the corona and the Aurora Borealis. *Popular Sc. Monthly, New York*, 1902, **60**, 265—278.

Dewar, James, Address of the President of the British Association for the Advancement of Science. III. The upper Air and Auroras. *Science, New York*, 1902, N. Ser. **16**, 621—628.

Duffeck, J., Ueber das Wesen der Gewitter und Andeutungen über das Entstehen der Polarlichter. *Met. Z., Wien*, 1902, **19**, 184—185.

Hadden, David E., Auroral Phenomena at Alta, Iowa. *Popular Astron., Northfield, Minn.*, 1902, **10**, 249—251.

—, David E., Auroral Phenomena or Zodiacal Light. *Popular Astron., Northfield, Minn.*, 1902, **10**, 388—389.

Halm, J., On Prof. Arrhenius' Theory of Cometary Tails and Aurorae. *Nature, London*, 1902, **65**, 415—416; **66**, 54—56.

Köhl, Torvald, Das Nordlicht und die Sonnenflecken. *Sirius, Köln a. Rh.*, 1902, **35**, 66—67.

Lorenzi, Arrigo, Recenti studi sulle aurore polari. *Riv. G. Italiana, Roma*, 1902, **9**, 199—201.

Lumière polaire, Les causes de la —. *Ciel et Terre, Bruxelles*, 1902, **22**, 516—521.

Muxo, Alejandro, Auroras Polares. *Rev. de Ciencias, Habana*, Año 1.

Nordmann, Charles, La cause de la période annuelle des aurores boréales. *C.-R. hebdomadaires des Séances de l'Ac. des Sc., Paris*, 1902, **134**, 750—752. ††.

—, Charles, Théorie électromagnétique des aurores boréales et des variations et perturbations du magnétisme terrestre. *C.-R. hebdomadaires des Séances de l'Ac. des Sc., Paris*, 1902, **134**, 591—594. — *Electricien, Paris*, 1902, (2) **23**, 279—280.

(—, Charles), Ueber die Ursache der jährlichen Periode der Polarlichter. *Met. Z., Wien*, 1902, **19**, 496—497.

Paulsen, A., Vorläufige Mittheilungen über einige Arbeiten der dänischen Expedition in Utsjoki. *Met. Z., Wien*, 1902, **19**, 276—278.

Ramsay, W., Sur les gaz inertes de l'atmosphère et leur rôle dans le spectre de l'aurore boréale. *C.-R. des travaux S. helvétique Sc. Nat., Genève*, 1902, **85**, 8—10.

Stassano, H., De l'influence des basses pressions barométriques sur la fréquence des aurores polaires. *C.-R. hebdomadaires des Séances de l'Ac. des Sc., Paris*, 1902, **134**, 93—95.

—, Henri, Influence des basses pressions barométriques sur la fréquence des aurores polaires. *A. de G., Paris*, 1902, **11**, 1—12. 2 †. 6 *.

—, Henri, Sur la nature et la constitution du spectre des aurores polaires. *A. de Chimie et de Physique, Paris*, 1902, (7) **26**, 40—57.

Ten Broeck, H. H., An auroral-lunar halo display. *Monthly Weather Rev., Washington*, 1902, **29**, 551.

Tromholt, Sophus, Catalog der in Norwegen bis Juni 1878 beobachteten Nordlichter zusammengestellt von —. Nach dem Tode des Verfassers auf Kosten der „Videnskabsselskabet i Kristiania" und des „Fridtjof Nansens Fond" herausgegeben von J. Fr. Schroeter. 422-XXIII pag. Kristiania, 1902, In Comm. bei Jacob Dybwad. M. 12,50. 4.

Wiechert, E., Polarlichtbeobachtungen in Göttingen. *Physikalische Z., Leipzig*, 1902, **3**, 365—366. — *Met. Z., Wien*, 1902, **19**, 315—316.

—, E., Polarlicht-Beobachtungen zu Göttingen. *Nachr. von der K. Ges. der W. zu Göttingen, Mathematisch-physikalische Klasse* 1902, *Göttingen*, 1902, 182—184.

e. *Luftelektricität.*

Caspari, W., Beobachtungen über Elektrizitätszerstreuung in verschiedenen Bergeshöhen. *Physikalische Z., Leipzig*, 1902, **3**, 521—525.

Chauveau, A. Benjamin, Etude de la variation diurne de l'électricité atmosphérique. *A. du Bureau Central Mét. de France Année* 1900, *Paris*, 1902, C. 1—C. 120. 13 †. — (thèse). 126 pag. avec fig. et planches. Paris, 1902, impr. et libr. Gauthier-Villars. 4.

—, A. B., Recherches sur l'électricité atmosphérique. I. Introduction historique et bibliographique. II. Etude de la variation diurne. (Extrait des „A. du Bur. Centr. Mét. de France", années 1899 et 1900, Tom. I.) 72-123 pag. 13 †. Paris, 1902. 4.

Conrad, Vict., Einige Bemerkungen zur Wolkenelektricität. 4 pag. (Beiträge zur Kenntnis der atmosphärischen Elektricität. IX. [Aus: „Sitzungsber. der k. Ak. d. Wiss."]) Wien, 1902, C. Gerold's Sohn in Komm. M. 0,10.

Czermak, Paul, Ueber Elektricitätszerstreuung bei Föhn. *Met. Z., Wien*, 1902, **19**, 75—78. — *Physikalische Z., Leipzig*, 1902, **3**, 185—187.

Ebert, Hermann, Die atmosphaerische Elektricitaet auf Grund der Elektronentheorie. *V. Schweiz. Naturf. Ges., Genf*, 1902, **85**, 126—140.

—, H., Galvanometrische Messung des elektrischen Ausgleichs zwischen den Ionenladungen der Atmosphäre und der Ladung der Erdoberfläche. *Physikalische Z., Leipzig*, 1902, **3**, 338—339.

—, H., L'électricité atmosphérique expliquée par la théorie des électrons. *C.-R. des travaux S. helvétique Sc. Nat., Genève*, 1902, **85**, 10—11. — *Bibliothèque Universelle. Arch. des Sc. Phys. et Nat., Genève*, 1902, (4) **14**, 336—337.

Ebert, Hermann, Weitere Messungen der elektrischen Zerstreuung in grossen Höhen. *S.-Ber. d. math.-physik. Classe d. k. b. Ak. d. Wiss. zu München*, 1902, **31**, 35—51.

—, H., und P. **Ewers**, Über die dem Erdboden entstammende radioaktive Emanation. *Physikalische Z., Leipzig*, 1902, **4**, 162—166. ††.

Elster, Julius, und H[ans] **Geitel**, Beiträge zur Kenntniss der atmosphärischen Elektricität. *J.-Ber. Ver. Nat. Braunschweig*, 1902, **12**, 41—50.

—, J., et H. —, Recherches sur la radioactivité induite par l'air atmosphérique. Résumé par H. Geitel. *Bibliothèque Universelle. Arch. des Sc. Phys. et Nat., Genève*, 1902, (4) **13**, 113—128.

—, J., und H. —, Über die Radioaktivität der im Erdboden enthaltenen Luft. *Physikalische Z., Leipzig*, 1902, **3**, 574—577.

Geitel, H., Ueber die Anwendung der Lehre von den Gasionen auf die Erscheinungen der atmosphärischen Elektrizität. *V. Ges. D. Naturforscher u. Ärzte*, **73**. *Vers. zu Hamburg*, 1901, *Leipzig*, 1902, Teil 1, 127—138.

Gockel, Albert, Luftelektrische Untersuchungen. (Collectanea Friburgensia. Veröffentlichungen der Universität Freiburg (Schweiz). Neue Folge, Fasc. 4 (13 der ganzen Reihe).) 56 pag. †. Freiburg (Schweiz), 1902, B. Veith in Komm. Fr. 2.

Homma, Y., Studies of Atmospheric Electricity. *The J. of the College of Sc., Imp. University of Tōkyō*, 1902, **16**, Article 7. 18 pag. ††. 4 †.

Kennelly, A[rthur] E[dwin], On the elevation of the electrically-conducting strata of the earth's atmosphere. *Electrical World and Engineer, New York*, 1902, **39**, 473.

Lemström, Selim, Sur la mesure des courants électriques de l'atmosphère par des appareils à pointes. *Acta S. Sc. Fennicae, Helsingforsiae*, 1902, **29**, No. 8. 81 pag. 2 †.

Lenard, P., Über die Elektricitätszerstreuung in ultraviolett durchstrahlter Luft. *Met. Z., Wien*, 1902, **19**, 133—135.

Linke, F., Ueber die Bedeutung auf- und absteigender Luftströme für die atmosphärische Elektricität. *A. der Physik, Leipzig*, 1902, (4) **7**, 231—235; (4) **8**, 479.

Pegram, Geo. B., Elster's and Geitel's Researches on the Radio-Activity and the Conductivity of the Air. *Terrestrial Magnetism and Atmospheric Electricity, Baltimore*, 1902, **7**, 202—204.

Rutherford, E., and S. I. **Allen**, Erregte Radioaktivität und in der Atmosphäre hervorgerufene Ionisation. *Physikalische Z., Leipzig*, 1902, **3**, 225—230. ††.

—, E., and S. J. —, Excited Radioactivity and Ionization of the Atmosphere. *The London, Edinburgh, and Dublin Philosoph. Mag. and J. of Sc., London*, 1902, (6) **4**, 704—723. ††.

Schmauss, A., Aufnahme negativer Elektricität aus der Luft durch fallende Wassertropfen. *A. der Physik, Leipzig*, 1902, (4) **9**, 224—237. ††.

Szalay, László, A légköri elektromosságról való elméletek. [Ueber die Theorien der Luftelektricität.] Budapest, 1902.

Tommasina, Th., Sur l'auscultation des orages lointains et sur l'étude de la variation diurne de l'électricité atmosphérique. *Electricien, Paris*, 1902, (2) **23**, 6.

(**Trabert**, Wilhelm), Meteorologie. 5. Luftelektrizität. *Jb. d. Nat., Freiburg im Breisgau*, 1902, **17**, 217—223.

4. Klimatologie.

a. Meteorologie.

(Vergl. auch Kosmologie.)

Abbe, Cleveland, The physical basis of long-range weather forecasts. *Monthly Weather Rev., Washington*, 1902, **29**, 551—561.

Alexander, W. H., Hurricanes: especially those of Porto Rico and St. Kitts. *B. United States Weather Bureau, Washington*, 1902, **32**. 79 pag. ††.

Archibald, Douglas, The story of the earth's atmosphere. 194 pag. ††. (Library of useful stories.) New York, 1902, Appleton. cl., 35 c. net 12.

Bacon, John M., Scientific observations at high altitudes. *J. S. Arts, London*, 1901—2, **50**, 169—174.

Barographenkurve, Die — während des Taifuns vom 2.—3. August 1901. *Met. Z., Wien*, 1902, **19**. 475. ††.

Barograph Trace during Typhoon, August 2—3, 1901. *Quarterly J. R. Met. S., London*, 1902, **28**, 39—40. ††.

Bezold, Wilhelm von, Die Meteorologie um die Wende des Jahrhunderts. *Nat. Rundschau, Braunschweig*, 1902, **17**, 41—42, 53—55.

Billwiller, R., Zur Föhn-Kontroverse. *Alpina, Zürich*, 1902, **10**, 7.

Bjerknes, V., Cirkulation relativ zur Erde. *Met. Z., Wien*, 1902, **19**, 97—108.

British Association, Meteorology at the —, Belfast, September, 1902. *Monthly Weather Rev., Washington*, 1902, **30**, 448—450.

Brückner, Ed., Der Ursprung des Regens. *Das Wetter, Berlin*, 1902, **19**, 110—117.

—, Ed., Sur l'origine de la pluie. *Ciel et Terre, Bruxelles*, 1902, **22**, 510—516, 565—570.

Bührer, C., A la conquête de l'air. *Bibliothèque Universelle et Rev. Suisse, Lausanne*, 1902, **25**, 513—532; **26**, 126—144.

Burlamaqui, Tancredo, Estudos de meteorologia. *Rev. Maritima Brazileira, Rio de Janeiro*, 1900, **37**, 36—51.

Clayton, H. Helm., The Eclipse Cyclone and the Diurnal Cyclones. *P. of the American Ac. of arts a. sc., Boston*. 1901, **36**, 307—318. ††. *.

Climat. (Wetterprognosen für alle Theile der Nord-Halbkugel der Erde.) Haupt-Red.: N. Demtschinsky. (In russ., franz., engl. und deutscher Sprache.) Tom. III. 12 Nrn. (Nr. 1 für April 1902. 28 pag.) St. Petersburg. Wien, L. Rosner in Komm. M. 16. Einzelne Nrn. M. 1,50. 4.

Danckelman, [A. Freiherr] v., Die Lufthülle der Erde. (In: Geographisches Handbuch zu Andrees Handatlas, herausg. v. A. Scobel, 31—53.) Bielefeld u. Leipzig, 1902.

Dechevrens, Marc, Les variations passagères de la température, causes ou effets des tourbillons atmosphériques. *Mem. Pontificia Acc. dei Nuovi Lincei, Roma*, 1902. **19**, 65—92.

Dines, William Henry, The Element of change applied to various meteorological problems. *Quarterly J. R. Met. S., London*, 1902, **28**, 54—68. ††.

Ekholm, Nils, Ueber die Höhe der homogenen Atmosphäre und die Masse der Atmosphäre. *Met. Z., Wien*, 1902, **19**, 249—260.

Ekman, V. Walfrid, Om jordrotationens inverkan på vindströmmar i hafvet. *N. Mag. for Naturvidenskaberne, Christiania*, 1902, **40**, 37—63 ††.

Exner, Felix M., Versuch einer Berechnung der Luftdruckänderungen von einem Tage zum nächsten. *Met. Z., Wien*, 1902, **19**, 560. — [Aus: „Sitzungsber. der k. Akademie der Wiss."] 19 pag. ††. Wien, 1902, C. Gerold's Sohn in Komm. M. 0,50.

Fassig, Oliver L., The westward movement of the daily barometric wave. *Monthly Weather Rev., Washington*, 1902, **29**, 495—496. 24*. — *B. United States Weather Bureau, Washington*, 1902, **31**, 62—65. *.

Ferrini, R., Sulla misura calometrica delle temperature elevate. *Rendiconti del R. I. Lombardo di Sc. e Lettere, Milano*, 1902, 2. Ser., **35**, 703—705.

Flammarion, Camillo, L'atmosfera: descrizione dei grandi fenomeni della natura. (Bibliotheca scientifica illustrata.) 752 pag. ††. Milano, 1902, Soc. editr. Sonzogno. L. 5.

—, Camilo, La atmósfera, los grandes fenómenos de la naturaleza; obra escrita por — y traducida de la última edición francesa, revisada por Noberto Font y Sagué. Tomo segundo. 368 pag. ††. Barcelona, 1902, Montaner y Simón, editores. Pes. 7,50 y 8. 4.

Früh, J., Die Abbildung der vorherrschenden Winde durch die Pflanzenwelt. *J.-Ber. G.-Ethnogr. Ges. Zürich für das Jahr* 1901/1902, *Zürich*, 1902, 57—153. ††. 2 *.

Garrigou-Lagrange, P., Sur une application nouvelle du principe de la chromophotographie et sur la construction des Cartes d'isanomales barométriques pour servir à l'étude cinématographique des mouvements généraux de l'atmosphère. *C.-R. hebdomadaires des Séances de l'Ac. des Sc., Paris*, 1902, **134**, 788—789.

Halen, J. van, Was muss man von der Meteorologie oder Wetterkunde wissen? Allgemeinverständlich dargestellt. 70 pag. Berlin, 1902, H. Steinitz. M. 1. Geb. M. 1,50.

Hann, Julius, Über die tägliche Drehung der mittleren Windrichtung und über eine Oszillation der Luftmassen von halbtägiger Periode auf Berggipfeln von 2—4 km Seehöhe. *S.-Ber. d. k. Ak. d. W. math.-phys. Kl.*, *Wien*, 1902, **111**, Abt. IIa. 1615—1709. ††.

Kassner, C., Meteorologische Höhenstationen. *Das Wetter*, *Berlin*, 1902. **19**, 221—226.

Keller, Konrad, Der atmosphärische Fixpunkt, von dem aus die aussergewöhnlich heissen und trockenen Jahrgänge in Mitteleuropa, zu denen das zukünftige Jahr 1902 gehören wird, drei Jahre im Voraus angezeigt werden können. Auf die physikalischen Druckverhältnisse der Atmosphäre und die Niederschlagsschwankungen von 1795—1900 gegründet. 31 pag. 2 †. Zürich-Oberglatt, 1902, Kellers Verlag. M. 1,50.

—, Konrad, Die Schwankungen der atmosphärischen Gleichgewichtszone als Ursache der nassen und trockenen Witterungsperioden. Ein Ausbau meiner Theorie: „Der atmosphärische Fixpunkt.“ 47 pag. Zürich-Oberglatt, 1902, Kellers Verlag. Leipzig, E. H. Mayer in Komm.

Krebs, N., Die Temperatur der freien Atmosphäre. *D. Rundschau f. G. u. Stat.*, *Wien*, 1902, **24**, 224—228.

Kühl, W. H., Aëronautische Bibliographie. II. 1895—1902. Verzeichnis von Büchern und Abhandlungen über theoret. und praktische Luftschiffahrt, Militär- und Marine-Aëronautik, Flugtechnik, Vogelflug, dynam. und aëronaut. Luftschiffe, sowie über die damit zusammenhäng. Wissenschaften und Gewerbe: Gastechnik, Motorbau, Seilerei, Korbwaren und Firnisfabrikation, Meteorologie, Photographie etc. 22 pag. Berlin, 1902, W. H. Kühl. M. 0,25.

Láska, W., Ueber die charakteristischen Zahlen der meteorologischen Elemente. *Met. Z.*, *Wien*, 1902, **19**, 465—467. ††.

Luchtvaart, Eenige resultaten der wetenschappelijke — voor de meteorologie en klimatologie. Door H. Bl. *T. K. Nederlandsch Aardrijkskundig Genootschap*, *Leiden*, 1902, (2) **19**, 404—410.

Marchi, Luigi De, Note di meteorologia matematica. (Rendiconti d. R. Ist. Lombardo, 1902, (2) **35**.) 20·10 pag.

Matthews, Albert, The Term Indian Summer. *Monthly Weather Rev.*, *Washington*, 1902, **30**, 19—28, 69—79.

Meinardus, Wilh., Bericht über die Fortschritte der geographischen Meteorologie. *G. Jb.*, *Gotha*, 1902, **24**, 63—156.

Melander, G., Ueber die Absorption der Atmosphäre. Vorläufige Mittheilung. *Öfversigt af Finska Vetenskaps-S. Förhandlingar*, *Helsingfors*, 1902, **44**, 1—7. — *Met. Z.*, *Wien*, 1902, **19**, 468—470.

Meteorologie, Die — an der Wende des Jahrhunderts. [Nach W. v. Bezold.] *Gaea. Natur u. Leben*, *Leipzig*, 1902, **38**, 94—100.

Meteorology at Great Altitudes. *Nature*, *London*, 1902, **67**, 137—140.

Möller, M., Ueber die Bezeichnung „vertikaler Gradient“. *Met. Z.*, *Wien*, 1902, **19**, 87—88.

Noorduyn, W., Beginselen der maritieme meteorologie en oceanografie. 4·96 pag. ††. *. Gorinchem, 1902, J. Noorduyn & Zoon. Geb. F. 2,25.

Obermayer, A. v., Der tägliche Barometergang auf Berggipfeln, insbesondere am Hohen Sonnblick. 10. *J.-Ber. d. Sonnblick-Ver. f.* d. *Jahr* 1901, *Wien*, 1902, 9—27. ††. 5 †.

Oddone, Emilio, Ueber den mittleren Durchsichtigkeitskoëfficienten für weite irdische Aussichten. *Met. Z., Wien*, 1902, 19, 81—82.

Okada, T., Ueber die Evaporationskraft des Föhn. *Met. Z., Wien*, 1902, 19, 339—342.

Phillips, W. F. R., Recent papers bearing on meteorology. *Monthly Weather Rev., Washington*, 1902, 29, 502-503, 561—562; 30, 8—9, 79—80, 116—117, 177—178, 265—267, 299—301, 355—356, 443—444, 485—486.

—, W. F. R., Text-books and Works of Reference for Students of Elementary Meteorology. *Monthly Weather Rev., Washington*, 1902, 30, 408—410.

Plumandon, J.-R., La durée des chutes de grêle. *La Nature, Paris*, 1902, (2) 8, 406—408. 2 *.

Rachman, G., Osnovy meteorologii. [Grundzüge der Meteorologie.] 120 pag. ††. Moskau, 1902, Kušnerev i Ko.

Rodriguez de Prada, Angel, Meteorología dinámica (un solo capitulo). Segunda edición. VII-158 pag. 8 †. Madrid, 1902, Impr. de la Viuda é Hija de Gómez Fuentenebro. Pes. 3 y 3,50.

Róna, S., Betrachtungen zu der täglichen Periode des Niederschlages. *Met. Z., Wien*, 1902, 19, 224—230.

Sagnac, G., L'origine du bleu du ciel. *Annuaire du Club Alpin Français, Paris*, 1902, 29, 462—501. ††.

Sandström, J. W., Ueber die Beziehung zwischen Luftbewegung und Druck in der Atmosphäre unter stationären Verhältnissen. *Öfversigt af K. Vetenskaps-Ak. Förhandlingar, Stockholm*, 1902, 59, 87—103.

—, J. W., Ueber die Beziehung zwischen Temperatur und Luftbewegung in der Atmosphäre unter stationären Verhältnissen. Mit Bemerkung von V. Bjerknes. *Met. Z., Wien*, 1902, 19, 161—171.

Schott, Gerh., Oceanographie und maritime Meteorologie. Im Auftrage des Reichs-Marine-Amtes bearbeitet. Mit 40 Taf. (Karten, Profilen, Maschinenzeichnungen u. s. w.), 26 Taf. (Temperatur-Diagrammen) und 35 Fig. im Text. 2 Bde. X, XII-403 pag. (Wissenschaftliche Ergebnisse der deutschen Tiefsee-Expedition auf dem Dampfer „Valdivia" 1898—1899. Im Auftrage des Reichsamtes des Innern herausgegeben von Carl Chun. I. Bd.) Jena, 1902, G. Fischer. Kart. M. 120. 4.

Spring, W., Le bleu du ciel. *V. schweiz. naturf. Ges., Genf*, 1902, 85, 89—113. — *C.-R. des travaux S. helvétique Sc. Nat., Genève*, 1902, 85, 14—16.

Steiner, L., Zum Flächensatz. *Met. Z., Wien*, 1902, 19, 562—564.

Stevenson, John, The Chemical and Geological History of the Atmosphere. *The London, Edinburgh, and Dublin Philosoph. Mag. a. J. of Sc., London*, 1902, (6) 4, 435—451.

Süring, R., Die Ergebnisse der Berliner wissenschaftlichen Luftfahrten. *Himmel u. Erde, Berlin*, 1902, 14, 49—70.

Teisserenc de Bort, L., Étude des variations journalières des éléments météorologiques dans l'atmosphère. *C.-R. hebdomadaires des Séances de l'Ac. des Sc., Paris*, 1902, 134, 253—256. ††.

(**Trabert**, Wilhelm, u. Josef **Valentin**), Meteorologie. *Jb. d. Nat., Freiburg im Breisgau*, 1902, 17, 199—240.

Ward, R. De C., Current Notes on Meteorology. *Science, New York*, 1902, N. Ser. 15, 110—112, 435—437, 555—557, 594—595, 756—757, 914—915; 16, 74—75.

Wilk, E., Grundbegriffe der Meteorologie, für höhere Schulen und zum Selbstunterricht zusammengestellt. 3. [Titel-] Aufl. 59 pag. ††. 5 *. Leipzig, [1892] 1902, J. Baedeker. M. 1.

Woeikof, A., Intensität und Dauer der Platzregen. *Met. Z., Wien*, 1902, 19, 565—566.

Börnstein, Schul-Wetterkarten. Nr. 1. Witterung d. 8. VII. 1900. Kalt und regnerisch. (Von Bebber. Typus 1.) 125 × 96 cm. 1902. — 2. Witterung des 11. V. 1900. Kälterückfall. 125 × 96 cm. 1902. — 3. Witterung d. 22. VII. 1895. Strahlungssommer. (Van Bebber, Typus II.) — 4. Witterung des 24. IV. 1901. Kühl und heiter. (Van Bebber, Typus III.) — 5. Witterung des 24. IX. 1900. Warmer Herbsttag. (Van Bebber, Typus IV.) — 6. Witterung des 27. VIII. 1901. Windig und nasskalt. (Van Bebber, Typus V.) — 7. Witterung des 22. VI. 1900. Gewittersäcke. 120 × 90 cm. Farbendruck. Berlin, D. Reimer. à M. 3. Auf Leinw. mit Stäben à M. 5.

b. Allgemeine Klimalehre.

(**Abbe**, Cleveland), Periodicity in climate. *Monthly Weather Rev., Washington*, 1902, **29**, 511—512.

Cardew, J. Haydon, The Importance of Federal Hydrography. *J. a. P. of the R. S. of New South Wales, Sydney*, 1902, **36**, XXII—XXXVI. ††.

Engel'gardt, M. A., Lěsa i klimat. [Wälder und Klima.] 80 pag. St. Petersburg, 1902, Pavlenkov. R. 0,40.

Gebelin, J., Les Limites géographiques du climat tempéré. *C.-R. C. National des S. Franç. de G.* **16**. *Session Bordeaux* 1895, *Bordeaux*, 1896, 293—301. *.

Hautreux, Les Glaces de Terre-Neuve et notre climat. Les Trajets des tempêtes dans l'hémisphère Nord. *C.-R. C. National des S. Franç. de G.* **16**. *Session Bordeaux* 1895, *Bordeaux*, 1896, 81—88.

Herrmann, C. F., The Advent of Spring. *B. United States Weather Bureau, Washington*, 1902, **31**, 69—75. *.

Klimatische Gegensatz, Der — zwischen den West- und Ostküsten der Festländer auf der nördlichen Erdhälfte. [Nach L. Coellen.] *Gaea. Natur u. Leben, Leipzig*, 1902, **38**, 79—94.

Ranke, Karl Ernst, Ueber den Begriff „Klima". *Münchener med. Wochenschrift*, 1901, **48**, 2111—2114.

Shore Climate, Sea Temperature and —. *Nature, London*, 1902, **66**, 116—117.

Ward, Robert De C., Notes on Climatology. *B. American G. S. of New York*, 1902, **34**, 45—48, 141—145, 238—242, 333—336, 427—429.

Williams, C. Th., und Burney **Yeo**, Die Klassifikation der Klimata und die Vergleichung der in denselben erzielten Resultate. *Z. f. Tuberkulose u. Heilstättenwesen, Leipzig*, 1901, **2**, 448—451.

c. Geographische Verbreitung meteorologischer Elemente.

Ångström, Knut, Intensité de la radiation solaire à différentes altitudes. Recherches faites à Ténériffe 1895 et 1896. *Nova Acta R. S. Sc. Upsaliensis, Upsala*, 1902, (3) **20**, fasc. I, No. 3. 47 pag. 7 †.

Assmann, [Richard], Betrachtungen über die abnorme Witterung des diesjährigen Sommers. *Das Wetter, Berlin*, 1902, **19**, 173—184. 3 *.

—, Richard, Über die Existenz eines wärmeren Luftstromes in der Höhe von 10 bis 15 km. *S.-Ber. K. Preuss. Ak. d. Wiss.* 1902, *Berlin*, 1902, 495—504.

Bezold, Wilhelm von, Über klimatologische Mittelwerthe für ganze Breitenkreise. *S.-Ber. K. Preuss. Ak. d. Wiss. Berlin*, 1901, 1330—1343. ††. — 14 pag. ††. Berlin, 1901, G. Reimer in Komm. M. 0,50.

Cave-Brown-Cave, F. E., On the Correlation between the Barometric Height at Stations on the Eastern Side of the Atlantic. With some assistance from Karl Pearson. *P. R. S. London*, 1902, **70**, 465—470. ††. †.

—, F. E., Ueber die Beziehung des Luftdruckes an Stationen der Ostseite des Atlantischen Oceans. Unter Mithilfe von K. Pearson. *Met. Z., Wien*, 1902, **19**, 574—575.

Chassant, Maurice, Les chutes de neige sous le climat méditerranéen. *B. météorol. Hérault, Montpellier*, 1902, **29**, 34—75. †.

Cicconetti, Giovanni, Confronto sperimentale fra le principali formole dell' altimetria barometrica. *Mem. S. Ital. delle Sc., detta dei XL, Roma*, 1902, (3) **12**, 109—122.

Fonvielle, W. de, La vérification de la loi des hauteurs barométriques. *C.-R. hebdomadaires des Séances de l'Ac. des Sc., Paris*, 1902, **135**, 335—336.

Froc, Aloys, L'atmosphère en Extrême-Orient pendant les six mois chauds, son état normal, ses perturbations. Avis aux navigateurs. *A. Hydrographiques, Paris*, 1902, (2) **24**, 169—237. 7 *.

Hann, J., W. v. Bezold: „Ueber klimatologische Mittelwerthe für ganze Breitekreise". Referat von —. *Met. Z., Wien*, 1902, **19**, 260—263.

—, J., Anschliessende Bemerkungen über die Mittelwerthe der meteorologischen Elemente für die ganze Erdoberfläche. *Met. Z., Wien*, 1902, **19**, 263—269.

H[—], J., L. Teisserenc de Bort über die Temperaturabnahme mit der Höhe. *Met. Z., Wien*, 1902, **19**, 272—273.

H[—], J., R. Assmann über die Existenz eines wärmeren Luftstromes in der Höhe von 10—15 km. *Met. Z., Wien*, 1902, **19**, 384—385.

H[—], J., Temperaturabnahme mit der Höhe in ihrer Beziehung zu der Variation der meteorologischen Elemente. (Nach P. Coeurdevache.) *Met. Z., Wien*, 1902, **19**, 78—79.

Jefferson, M. S. W., The Influence of Ponds and Rivers on Atmospheric Temperatures. *The J. of G., Lancaster, Pa.*, 1902, **1**, 400—402. ††.

Klimatologische Mittelwerte für ganze Breitenkreise. [Nach W. v. Bezold.] *Gaea. Natur u. Leben, Leipzig*, 1902, **38**, 219—224.

Lovén, Fredrik, Hvilken inverkan utöfvar skogsbeståndet på närliggande landtbruk och på klimatet? *Vermlands Bergsmannaföreningens A.* 1900, *Filipstad*, 1901, 156—164.

Luftströmung, Eine wärmere — in 10 bis 15 km Höhe. [Nach R. Assmann.] *Gaea. Natur u. Leben, Leipzig*, 1902, **38**, 543—548.

Millot, C., Les rafales de montagnes. *B. des Séances S. des Sc. de Nancy, Paris et Nancy*, 1902, (3) **3**, 130—135.

Monti, Virgilio, Contributo allo studio dell' influenza delle montagne sulla caduta della grandine. *B. Ufficiale del Minist. di Agric., Industria e Comm., Roma*, 1902, (2) **1**, 715—721.

—, Virgilio, Nuove ricerche intorno all' influenza delle montagne sulla grandine. *B. Ufficiale del Ministero di Agric., Industria e Comm., Roma*, 1902, (2) **2**, 178—181.

Oppokov, E., Vlijanie lěsa na klimat. [Der Einfluss des Waldes auf das Klima.] [Nach Wang, Grundriss der Wildbach-Verbauung]. *Zemlevěděnie, Moskau*, 1902, **9**, No. 2—3, 112—133.

Precipitation on Mountain Slopes. *G. J., London*, 1902, **19**, 192—194.

Précipitations météoriques, Les — sur les pentes des montagnes. [Nach E. Pockels.] *Ciel et Terre, Bruxelles*, 1902, **23**, 93—97.

Rörig, Adolf, Waldungen und Hagelfälle. *Met. Z., Wien*, 1902, **19**, 580—581.

Rotch, A. Lawrence, Die Cirkulation der Atmosphäre in den Tropen und am Äquator. Mit Vorbemerkungen von [Richard] Assmann. *Das Wetter, Berlin*, 1902, **19**, 251—256. ††. *.

—, A. Lawrence, The Circulation of the Atmosphere in the Tropical and Equatorial Regions. *Monthly Weather Rev., Washington*, 1902, **30**, 181—183. ††. *.

Salvioni, E., Un' esperienza per dimostrare il decrescere della pressione atmosferica con l' altezza. *Il N. Cimento, Pisa*, 1902, (5) **3**, 389—390.

Schwalbe, G., Ueber die Darstellung des jährlichen Ganges der Verdunstung. *Met. Z., Wien*, 1902, **19**, 49—59.

d. *Klimaänderungen.*

(Vergl. auch: Eiszeit.)

Bonney, T. G., Secular Changes of Climate. *Nature, London*, 1902, **67**, 150.

Brückner, Eduard, Zur Frage der 35jährigen Klimaschwankungen. *Petermanns M., Gotha*, 1902, **48**, 173—178.

Dubois, Eug., Paradoxe klimatische toestanden in het palaeozoische tydvak, beschouwd in verband met den vroegeren aard der sonnestraling. *Handelingen v. h.* 8. *Nederl. Nat. en Geneesk. Congres, te Rotterdam* 1901, *Haarlem*, 311—326.

Ekholm, Some Remarks on the Meteorological Conditions of the Pleistocene Epoch. *The Geol. Mag., London*, 1902, N. Series, Decade IV, **9**, 43—44. — *The London, Edinburgh, and Dublin Philosoph. Mag. a. J. of Sc., London*, 1902, (6) **3**, 459—460.

—, Nils, On the Meteorological Conditions of the Pleistocene Epoch. *Quarterly J. Geol. S. of London*, 1902, **58**, 37—45.

Frech, Fritz, Studien über das Klima der geologischen Vergangenheit. *Z. Ges. E. Berlin*, 1902, 611—629, 671—693. 2*.

Rabot, Charles, Les variations dans les précipitations atmosphériques. *La Nature, Paris*, 1902, (2) **8**, 370—371.

Willis, Bailey, Climate and Carbonic Acid. *Popular Sc. Monthly, New York*, 1901, **59**, 242—256.

e. *Staubfälle.*

Ameisenregen. *Met. Z., Wien*, 1902, **19**, 377—378.

Barford, H., Der Staubfall vom 10. und 11. März 1901. *Die Heimat, Kiel*, 1902, **12**, 87—88.

Baskerville, Chas., and H. R. **Weller**, Black Rain in North Carolina. *Science, New York*, 1902, N. Ser. **15**, 1034.

Danger, L., Der Staubfall vom 10. und 11. März 1901. *Die Heimat, Kiel*, 1902, **12**, 165—166.

Dust-falls and their origins. By W. J. S. L. *Nature, London*, 1902, **66**, 41—42.

Dust Showers in the south-west of England. *Symons's Met. Mag., London*, 1902, **37**, 1—4. *.

Flores, Eduardo, Pioggia di sabbia. *B. mat. sc. fis. nat., Bologna*, 1901, **2**, No. 4.

Forel, F.-A., Chutes de poussières. *Bibliothèque Universelle. Arch. des Sc. Phys. et Nat., Genève*, 1902, (4) **14**, 474—475.

Hellmann, G., und W. **Meinardus**, Hauptergebnisse einer Untersuchung über den grossen Staubfall vom 9. — 12. März 1901 in Nordafrika Süd- und Mitteleuropa. *Met. Z., Wien*, 1902, **19**, 180—184.

Ippen, J. A., Ueber den „rothen Schnee" (gefallen am 11. März 1901). *Centralbl. f. Min., Geol. u. Palaeont., Stuttgart*, 1901, 578—582.

König, Walter, Der Staubfall vom 9. bis 12. März 1901. *G. Z., Leipzig*, 1902, **8**, 647—649.

Mill, Hugh Robert, The Cornish dust-fall of january 1902. *Quarterly J. R. Met. S., London*, 1902, **28**, 229—252. 11*.

Moore, J. W., A Mud Shower. *Science, New York*, 1902, N. Ser. **15**, 714.

Moureaux, Th., Sur la pluie d'encre du 7 mai 1902. *C.-R. hebdomadaires des Séances de l'Ac. des Sc., Paris*, 1902, **134**, 1107—1108. — *Annuaire S. Mét. de France, Paris*, 1902, **50**, 121—122.

—, Th., Une pluie d'encre. *B. S. Astron. de France, Paris*, 1902, **16**, 380.

(—), Tintenregen in Paris. *Met. Z., Wien*, 1902, **19**, 272.

Page, James, Reports of Vessels as to the Range of Volcanic Dust. Compiled by —. *The National G. Mag., New York*, 1902, **13**, 299—301.

Pelé, Les poussières (?) du Mont —, dans l'Inde. Par P. B. *Le Cosmos, Paris*, 1902, N. S. **47**, 67—68.

Pluie de poussière, La grande — du 9 au 12 mars 1901. Par V. D. L. *Ciel et Terre, Bruxelles*, 1902, **23**, 318—321.

Pluie de soufre (à Pouancé, Maine-et-Loire). *B. S. Astron. de France, Paris*, 1902, **16**, 340—341. ††.

Purkyně, C., O tak zvaném dešti kravém a jiných zjevech příbuzných. [Ueber sogenannten Blutregen und andere verwandte Erscheinungen. *Národní Listy, Prag*, 1901, No. 131.

Reid, Clement, The Recent Fall of Red Dust. *Nature, London*, 1902, **65**, 414.

Richter, E., Der Staubfall vom 11. März und die Gletscherforschung. *Centralbl. f. Min., Geol. u. Palaeont., Stuttgart*, 1901, 662—663.

Souza Brandão, V. de, Ueber den Staubfall in Portugal vom Januar 1902. *Centralbl. f. Min., Geol. u. Palaeont., Stuttgart*, 1902, 257—261.

Staubfall, Der grosse — vom 9. bis 12. März 1901 in Nordafrika, Süd- und Mitteleuropa. *Gaea. Natur u. Leben, Leipzig*, 1902, **38**, 330—336.

—, Der — vom 10. und 11. März 1901 und dessen Eisengehalt. Von B. *Prometheus, Berlin*, 1902, **13**, 250—251.

Svoboda, Hans, Der Staubfall in der Nacht vom 10. zum 11. März 1901. *M. d. naturhist. Landes-Mus. f. Kärnten „Carinthia“* II, *Klagenfurt*, 1901, **91**, 73—77, 115—118.

Valentin, Josef, Der Staubfall vom 9. bis 12. März 1901. *S.-Ber. d. K. Ak. d. W. math.-phys. Kl., Wien*, 1902, **111**, Abt. II a. 727—776. 3†. — 50 pag. 3†. Wien, 1902, C. Gerold's Sohn in Komm. M. 1,50.

(—, Josef), Meteorologie. 4. Der Staubfall vom 10.—12. März 1901. *Jb. d. Naturw., Freiburg im Breisgau*, 1902, **17**, 211—216.

Verrill, A. E., A Mud Shower. *Science, New York*, 1902, N. Ser. **15**, 872.

5. Oceanologie.

(Vergl. auch die einzelnen Meere.)

a. Allgemeines.

Angelini, Sebastiano, Fisica del mare. *Ateneo Veneto, Venezia*, 1902, 1. sem., 339—343.

Conférence Internationale pour l'Exploration de la Mer, réunie à Stockholm 1899. LVI-28 pag. *. Stockholm, 1899. 4.

(**Desbats**, Gabriel), Questions océanographiques. (Extrait.) *B. S. Bretonne G., Lorient*, 1902, **20**, 300—309.

Exploration of the Sea. The First Meeting of the International Council for the —. By H. R. M. *Nature, London*, 1902, **66**, 346—347.

Feddersen, A., Havet, dets Opdagelse og Erobring. 1.—4. Hefte. 134 pag. †. Kjøbenhavn, Nordiske Forlag. Hvert 65 øre.

Giberne, Agnes, The Mighty Deep and what we know of it. XII-290 pag. ††. London, [1901] 1902, C. Arthur Pearson. 5 s.

International Council, The — for the Study of the Sea. *G. J., London*, 1902, **20**, 316—318.

Joly, J., Some sedimentation experiments and theories. *The Sc. T. R. Dublin S., Dublin*, 1902, (2) **7**, 391—402.

Krümmel, Otto, Der Ozean. Eine Einführung in die allgemeine Meereskunde. 2., durchweg verb. Auflage. Mit 111 in den Text gedr. Abbildungen. VIII-285 pag. (Das Wissen der Gegenwart. Deutsche Universal-Bibliothek für Gebildete. 52. Bd.) Leipzig, 1902, G. Freytag. Wien u. Prag, F. Tempsky. M. 4.

Krümmel, O., Die Fortschritte der Ozeanographie 1899 und 1900. *G. Jb., Gotha*, 1902, **24**, 157—186.

Meinardus, Wilh., Die oceanologischen Ergebnisse der Valdivia-Expedition. Nach der Bearbeitung von Dr. Gerh. Schott. *Z. Ges. E. Berlin*, 1902, 763—796.

Noorduyn, W., Beginselen der maritieme meteorologie en oceanografie. 4-96 pag. ††. *. Gorinchem, 1902, J. Noorduyn & Zoon. Geb. F. 2,25.

Schott, Gerh., Oceanographie und maritime Meteorologie. Im Auftrage des Reichs-Marine-Amtes bearbeitet. Mit 40 Taf. (Karten, Profilen, Maschinenzeichnungen u. s. w.), 26 Taf. (Temperatur-Diagrammen) und 35 Fig. im Text. 2 Bde. X, XII-403 pag. (Wissenschaftliche Ergebnisse der deutschen Tiefsee-Expedition auf dem Dampfer „Valdivia" 1898—1899. Im Auftrage des Reichsamtes des Innern herausgegeben von Carl Chun. I. Bd.) Jena, 1902, G. Fischer. Kart. M. 120. 4.

b. Farbe, Temperatur, Salzgehalt, Strömungen, Wellen.

Allingham, William, Whirlpools and Waterspouts. *Nautical Mag., London*, 1902, **71**, 564—574.

Daly, R. A., Marine Currents and river deflection. *Science New York*, 1901, N. Ser. **13**, 952—954. ††.

Dubois, Eug., Over den toevoer van natrium en chlor door de rivieren aan de zee. *K. Ak. van Wetenschappen te Amsterdam. Verslag van de gewone vergaderingen der wis- en natuurkundige afd., Amsterdam*, 1902, **10**, 493—504. — *P. K. Ak. Wet., Amsterdam*, 1902, **4**, 388—399.

Flaschenposten. *A. d. Hydrogr. u. Maritimen Met., Berlin*, 1902, **30**, 149—152, 455—457, 500—501.

Icard, Du phénomène de l'eau morte dans les auteurs de l'antiquité. *La Nature, Paris*, 1902, (2) **9**, 130—131.

Lebedincev, A. A., O sootnošenii uděl'nago věsa, solenosti i chlora v morskoj vodě i o sposobach ich opredělenija. [Über die Wechselbeziehungen des specifischen Gewichtes der Salze und des Chlors im Meerwasser und die Mittel zu ihrer Bestimmung.] (Aus „Věstnik Rybopromyšlennosti" No. 10—12). 64 pag. St. Petersburg, 1902.

Manley, J. J., The examination of Sea-Water by an Optical Method. *P. R. S. Edinburgh*, 1902, **23**, 35—43.

Nagaoka, Hantarō, On destructive sea waves (Tsunami). *Tōkyō Sūgaku Butsurigaku Kwai Kiji Gaiyō*, 1902, **15**, 126—136.

Page, James, Ocean Currents. *The National G. Mag., New York*, 1902, **13**, 135—142. — *Monthly Weather Rev., Washington*, 1902, **30**, 397—401.

Philippi, Emil, Die Bestimmung des Salzgehaltes im Seewasser auf chemischem Wege. *Veröffentl. d. I. f. Meereskunde u. d. G. I. an d. Univ. Berlin*, 1902, **1**, 48—49.

Russell, H. C., Current Papers, No. 7. *J. a. P. of the R. S. of New South Wales, Sydney*, 1902, **36**, 201—210. 3*.

Schott, Gerhard, Die Verteilung des Salzgehalts im Oberflächenwasser der Ozeane. *Petermanns M., Gotha*, 1902, **48**, 217—223. * 1 : 80 000 000.

Température, La distribution de la — au fond des mers. Par V. D. L. *Le Mouvement G., Bruxelles*, 1901, **18**, 505—506.

Thoulet, J., La circulation océanique. *Rev. sc., Paris*, 1902, (4) **17**, 545—555. ††.

— et **Chevallier**, Sur la densité des eaux océaniques. (Extrait.) *C.-R. hebdomadaires des Séançes de l'Ac. des Sc., Paris*, 1902, **134**, 1606—1607.

Wave and ripples in water, air and ether: being a course of Christmas lectures delivered at the Royal Institute of Great Britain. (Romance of science ser.) Illustr. New York, 1902, E. & J. B. Young & Co. cl., $ 2. 12

Witte, E., Zur Theorie der Stromkabbelungen. *Gaea. Natur u. Leben, Leipzig*, 1902, **38**, 484—487.

c. *Gezeiten.*

Baum, Ueber Ebbe und Flut. *Natur und Offenbarung, Münster i. W.*, 1902, **48**, 110—112.

Booraem, John V. V., Note on the Tidal Bore. *B. American G. S. of New York*, 1902, **34**, 146—149. ††.

Brownlie, Alexander, The Tides in the Midst of the Pacific Ocean. *B. American G. S. of New York*, 1902, **34**, 17—25, 117—131. 4 *.

—, Alexander, Varieties of Tides. *B. American G. S. of New York*, 1902, **34**, 394—400. *.

Chapman, R. W., Tidal Theory and some Applications. *Rep.* **9.** *Meeting of the Australasian Ass. Advancement of Sc. held at Hobart*, 1902, 50—66.

Darwin, G. H., A New Theory of the Tides of Terrestrial Oceans. *Nature, London*, 1902, **66**, 444—465.

—, Geo. Howard, Ebbe und Flut, sowie verwandte Erscheinungen im Sonnensystem. Autoris. deutsche Ausgabe nach der 2. engl. Auflage von Agnes Pockels. Mit einem Einführungswort von Geo. von Neumayer. XXII-344 pag. ††. Leipzig, 1902, B. G. Teubner. Geb. M. 6,80.

Dawson, W. B., Tide-gauges in Northern Climates and Isolated Situations. *P. I. Civil Engineers*, 1902, **149**, 223—244. ††. *.

Knudsen, Martin, Carl **Forch** und S. P. L. Sörensen, Bericht über die chemische und physikalische Untersuchung des Seewassers und die Aufstellung der neuen Hydrographischen Tabellen. *Wissensch. Meeresuntersuchungen, Kiel u. Leipzig*, 1902, N. Folge **6**, *Abth. Kiel*, 123—184. ††.

Neumayer, [Georg] v., Ebbe und Flut sowie verwandte Erscheinungen im Sonnensystem. Von George Howard Darwin. Einführende Worte zur deutschen Uebersetzung. *A. d. Hydrogr. u. Maritimen Met., Berlin*, 1902, **30**, 278—281.

Partiot, H. L., Recherches sur les rivières à marée. II-261 pag avec fig. et atlas. Paris, 1901, libr. Bernard et Ce.

d. *Tiefseeforschung.*

Bullen, Frank T., Deep-sea plunderings. 5-361 pag. ††. New York, 1902, Appleton. cl., $ 1,50. 12.

Favé, L., et M. **Rollet de l'Isle**, Note au sujet de l'emploi des aérostats dans la recherche des dangers sous-marins. *Rev. Maritime, Paris*, 1902, **153**. 551—573. ††.

Johansen, A. C., On the hypotheses on the sinking of sea-beds based on the occurrence of dead shallowwater shells at great depths in the sea. *Videnskabelige M. fra den naturhist. Forening i Kjøbenhaen for Aaret* 1902, 393—435.

Lampert, Resultate der neuesten Tiefseeforschungen. *M. d. Pollichia, Dürkheim*, 1901, **58**, No. 14, 59—83.

Murray, John, und Emil **Philippi**, Die Grundproben der Valdivia-Expedition. *Centralbl. f. Min., Geol. u. Palaeont., Stuttgart*, 1901, 525—527.

Profondeurs, Les plus grandes — de la mer. *A travers le Monde, Paris*, 1902, N. Sér. **8**, 53—55.

Renaud, J., Note au sujet de la recherche des roches sous l'eau. *A. Hydrographiques, Paris*, 1902, (2) **24**, 150—156.

Richard, Jules, Une nouvelle bouteille destinée à recueillir l'eau de mer à des profondeurs quelconques. *Le Cosmos, Paris*, 1902, N. S. **47**, 23. ††.

Thoulet, J., Considérations relatives à l'analyse des fonds marins. *Rev. Maritime, Paris*, 1902, **154**, 1155—1167. ††.

—, J., Sur la constitution du sol subocéanique. *C.-R. hebdomadaires des Séances de l'Ac. des Sc., Paris*, 1902, **134**, 496—498. — *Le Cosmos, Paris*, 1902, N. S. **46**, 371—372.

—, J., Sur la constitution du sol sous-marin. *C.-R. hebdomadaires des Séances de l'Ac. des Sc., Paris*, 1902, **135**, 215—216.

6. Gebirgskunde.

(Vergl. auch: Geophysik, Allgemeines.)

a. Allgemeines.

Ackroyd, W., The Circulation of Salt and its bearing on Geological Problems, more particularly that of the Geological Age of the Earth. *P. Yorkshire Geol. a. Polytechn. S.*, 1902, **14**, 401–421.

Alpine Majestäten und ihr Gefolge. Die Gebirgswelt der Erde in Bildern. I. Bd. (12 Hefte.) 280 Ansichten aus der Gebirgswelt, mit einleitendem Text und einer Einteilungskarte der Alpen von A[ugust] Rothpletz. IV pag. 14 Spalten. 137 Taf. München, 1901. Vereinigte Kunstanstalten A.-G. (Jährlich 12 Hefte à M. 1.) — Jahresband M. 12. Geb. M. 18. Fol.

— und ihr Gefolge. Die Gebirgswelt der Erde in Bildern. II. Bd. 272 Ansichten aus der Gebirgswelt mit einleit. Text von Ernst Platz, nebst einer Gliederungskarte der Alpen von A. Rothpletz. 1.—12. Heft. 135 Bl. u. 12 Sp. Text. 44,7 × 30 cm. München, 1902, Vereinigte Kunstanstalten. je M. 1. Vollständig geb. M. 18. Fol.

Baren, J. van, De physische chemie en het ontstaan van zoutbodems. *T. K. Nederlandsch Aardrijkskundig Genootschap, Leiden*, 1902, (2) **19**, 993—995.

Bjorlykke, K. O., Laerebog i geologi med mineralogi og bergartslaere. Utgivet med statsbidrag. 224 pag. Kristiania, 1902, I komm. hos T. O. Brøgger.

Blake, J. F., On the Original Form of Sedimentary Deposits. *The Geol. Mag., London*, 1902, N. Series, Decade IV, **9**, 473—474.

Bonney, Thomas George, On the Relation of Certain Breccias to the Physical Geography of their Age. *Quarterly J. Geol. S. of London*, 1902, **58**, 185—206. — *The Geol. Mag., London*, 1902, N. Ser., Decade IV, **9**, 141—142. — *The London, Edinburgh, and Dublin Philosoph. Mag. a. J. of Sc., London*, 1902, (6) **4**, 419—420.

Brambilla, Giovanni, Manuale di geologia per uso delle scuole secondarie, dei seminari e delle case di educazione, con un' introduzione storico-critica. Vol. II, parte II: forze endogene terrestri. 77 pag. ††. Cremona, 1902, tip. E. Leoni. L. 2. 16.

Brigham, A. P., A Text-Book of Geology. London, Hirschfeld. net, 6 s.

Broeck, Ernest Van den, La géologie appliquée et son évolution. *B. S. Belge Géol., Paléontol. et Hydrol., Bruxelles*, 1900, **14**, *Mém.*, 225—241.

Brun, A., Etude sur le point de fusion des minéraux et sur les conséquences pétrographiques et synthétiques, qui en résultent. *Bibliothèque Universelle. Arch. des Sc. Phys. et Nat., Genève*, 1902, (4) **13**, 352—374. †.

—, A., (Points de fusion de quelques minéraux). *Bibliothèque Universelle. Arch. des Sc. Phys. et Nat., Genève*, 1902, (4) **13**, 313—314.

Caustier, E., Conférences de géologie, à l'usage des élèves de seconde classique et de troisième moderne. 2e édition. 228 pag. avec 219 fig. Paris, 1902, libr. Nony et Ce. 18.

Choffat, Paul, Le VIIIe congrès géologique international. *Communicações da Direcção dos Serviços geologicos de Portugal*, 1901, **4**, 169—183.

Cole, Grenville A. J., Aids in Practical Geology. With numerous Illusts., 4th ed., revised. 448 pag. London, C. Griffin. 10 s. 6 d.

Credner, Herm., Elemente der Geologie. 9., neubearb. Auflage. XVIII-802 pag. ††. Leipzig, 1902, W. Engelmann. M. 15. Geb. in Halbfrz. M. 17,50.

Cross, Whitman, Geologic Formations versus Lithologic Individuals. *J. of Geol., Chicago*, 1902, **10**, 223—244.

—, Whitman, Joseph P. **Iddings**, Louis V. **Pirsson** and Henry S. **Washington**, A Quantitative Chemico-Mineralogical Classification and Nomenclature of Igneous Rocks. *J. of Geol., Chicago*, 1902, **10**, 555—690. 8 Tab.

Daguillon, Aug., Notions de géologie, à l'usage de l'enseignement secondaire, ouvrage rédigé conformément au programme officiel de 1902. (Premier cycle.) 6e édition, complètement remaniée. 80 pag. avec 53 fig. Paris, 1902, libr. Belin frères. 18.

Darwin, Charles, Observations géologiques sur les îles volcaniques explorées par l'expédition du „Beagle", et Notes sur la géologie de l'Australie et du cap de Bonne-Espérance. Traduit de l'anglais sur la 3e édition par A. F. Renard. XXII-222 pag. avec 14 fig. et 1 planche. Paris, 1902, libr. Schleicher frères.

Davis, W. M., Current Notes on Physiography. *Science, New York*, 1902, N. Ser. **15**, 74—75, 154—156, 234—235; **16**, 636—637, 748—749, 914—915, 995—996.

Ertborn, Baron van, Les levés géologiques théoriques. (Extrait des „A. S. Malacol. de Belgique", 1901, **36**.) 6 pag. ††. Bruxelles, 1901, P. Weissenbruch.

Fraas, E., Geologija. [Geologie.] Übersetzt von A. Karnojickij. 56 pag. St. Petersburg, 1902.

Frech, Fritz, Studien über das Klima der geologischen Vergangenheit. *Z. Ges. E. Berlin*, 1902, 611—629, 671—693. 2 *.

Fredholm, K. A., Ocksâ ett exempel pâ blixten som geologisk faktor. *Geol. Föreningens i Stockholm Förhandlingar, Stockholm*, 1902, **24**, 283—284. ††.

Geikie, Archibald, Class Book of Geology. 4th ed. Illust., with Woodcuts. 476 pag. London, Macmillan. 5 s.

—, A., Geologija. [Geologie.] Übersetzt von M. A. Antonovič. 2. Aufl. 96 pag. St. Petersburg, 1902, Alekséev. R. 0,30.

—, Archibald, Nociones de geología. Nueva ed. castellana, completamente reformada por J. Hurtado de Mendoza. 153 pag. ††. (Nuevas cartillas científicas.) New York, 1902, Appleton. 40 c. 24.

—, James, Mountains. II. *Scottish G. Mag., Edinburgh*, 1902, **18**, 76—84. ††.

Geology at the British Association. *Nature, London*, 1902, **66**, 618—619.

Gilbert, G. K., Rhythms and Geologic Time. *Popular Sc. Monthly, New York*, 1900, **57**, 339—353.

Gothan, Hermann, Der Stratameter. Apparat zur Ermittelung des Streichens und Fallens der Gebirgsschichten in Bohrlöchern und der Abweichungen der letzteren von ihrer Lotlinie. *Berg- und huettenmaennische Ztg., Leipzig*, 1902, **61**, 132—133. ††.

Haas, Hippolyt, Aus der Sturm- und Drangperiode der Erde. Skizzen aus der Entwickelungsgeschichte unseres Planeten. 3. Bd. Gemeinfassliche Darstellung aus dem Gebiete der Mineralogie und Geologie. Mit 1 Tafel in Farbendruck, 16 Vollbildern und 15 Abbildungen im Text. VI-316 pag. Berlin, 1902, A. Schall. je M. 4. Geb. in Leinw. je M. 4,75.

—, Hippolyt, Katechismus der Geologie. 7., verm. und verb. Auflage. Mit 186 in den Text gedr. Abbildungen u. 1 Taf. XII-243 pag. (Weber's illustrirte Katechismen. Nr. 42.) Leipzig, 1902, J. J. Weber. M. 3,50.

Halen, J. van, Was muss man von der Geologie wissen? Allgemeinverständlich geschildert. 64 pag. Berlin. 1902, H. Steinitz. M. 1.

Haug, Émile, Revue annuelle de géologie. *Rev. générale des Sc. pures et appliquées, Paris*, 1902, **13** 477—481.

Hise, C. R. Van, The Training and Work of a Geologist. *Science, New York*, 1902, N. Ser. **16**, 321—334.

Joly, J., Some sedimentation experiments and theories. *The Sc. T. R. Dublin S., Dublin*, 1902, (2) **7**, 391—402.

Kahnt, Oswald, Vulkan-Ausbrüche, Erdbeben und die Erdrinde. Eine gemeinverständl. Betrachtung über die Bedeutung der Vulkan-Ausbruch- und Erdbeben-Erscheinungen gegenüber der Grösse der Erde, deren Beschaffenheit, Bau und Entstehung aus Veranlassung der im Juni 1902 entstandenen Ausbrüche auf den kleinen Antillen, der Insel Martinique etc. 22 pag. 2 †. Sagan, 1902, (W. Daustein-R. Schoenborn.) M. 1.

Kayser, Eman., Lehrbuch der Geologie. (In 2 Tln.) 2. Teil. Geologische Formationskunde. Mit 134 Textfig. und 85 Versteinerungstaf. 2. Auflage. XII-625 pag. Stuttgart, 1902, F. Enke. M. 16. Geb. in Leinw. M. 17,20.

Keyes, Charles R., Cartographic Representation of Geological Formations. *J. of Geol., Chicago*, 1902, **10**, 691—699. ††.

Kilian, W., Le VIIIe Congrès Géologique International à Grenoble et dans les Alpes françaises. *Travaux du Laboratoire de Géol. de la Faculté des Sc. de l'Université de Grenoble*, 1902, **6**, 27—52.

Krekeler, Bernhard, Über die Entstehung und Abtragung der Gebirge, insbesondere der Alpen. Programm 1902 des Gymnasiums zu Recklinghausen, 3—24. Recklinghausen, (1902), F. Drecker. 4.

Krusch, P., Kalender für Geologen, Paläontologen und Mineralogen, herausgegeben von —. (Begründet von K. Keilhack.) 5. Jahrgang 1902. Mit 11 Uebersichtstableaus der geol. Aufnahmen. IV pag. Schreibkalender u. 348 pag. Berlin, Gebr. Borntraeger. Geb. in Leinw. M. 3,50. 12.

Lapworth, Charles, The place of geology in economics and education. *T. Biol. S., Liverpool*, 1902, **16**, 485—504.

Launay, L. de, Géologie pratique et petit dictionnaire technique des termes géologiques les plus usuels. 344 pag. ††. Paris, 1900, Armand Colin. Fr. 3,50.

Le Conte, Joseph, A Century of Geology. *Popular Sc. Monthly, New York*, 1900, **56**, 431—443, 546—556.

Loewinson-Lessing, F., Osnovyja problemy geologii. [Die Grundprobleme der Geologie.] *Dnevnik* **11.** *s''ězda russkich Estestvoispytatelej i Vračej*, 1901, Nr. 11, 700—713.

Linck, G., Tabellen zur Gesteinskunde, für Geologen, Mineralogen, Bergleute, Chemiker, Landwirthe und Techniker zusammengestellt. 8 Tab. mit 3 Taf. u. III-1 pag. Text. Jena, 1902, G. Fischer. M. 2.

Lugeon, Maurice, Analogie entre les Carpathes et les Alpes. *C.-R. hebdomadaires des Séances de l'Ac. des Sc., Paris*, 1902, **135**, 872—874.

Lunkevič, V., Istorija zemli. [Erdgeschichte.] St. Petersburg, 1902.

Meunier, Stanislas, L'évolution des idées en Géologie générale. *Rev. sc., Paris*, 1902, (4) **17**, 481—485.

—, Stanislas, Observations sur les pôles orogéniques. *C.-R. hebdomadaires des Séances de l'Ac. des Sc., Paris*, 1902, **134**, 998—1000.

Meydenbauer, A., Vulkane, Erdbeben und die Aufsturz-Theorie. *Gaea. Natur u. Leben, Leipzig*, 1902, **38**, 652—660.

Mourlon, Michel, Bibliographia geologica. Répertoire des travaux concernant les sciences géologiques, dressé d'après la classification décimale. Avec la collaboration de G. Simoens. Série B, tome IV et V se rapportants aux travaux parus à partir du 1er janvier 1896. IV-401 et II-373 pag. 1901 et 1902. — Serie A, tome IV se rapportant aux publications antérieures à 1896. II-394 pag. 1902. — Bruxelles, Hayez. à Fr. 8.

—, Michel, La géologie au Congrès international d'hygiène, etc. tenu à Ostende, en septembre 1901. 6 pag. Bruxelles, 1902, Hayez. Fr. 0,50.

Negris, Ph., Plissements et dislocations de l'écorce terrestre en Grèce. Leurs rapports avec les phénomènes glaciaires et les effondrements dans l'océan atlantique. 207 pag. *. Athènes, 1901.

Ochsenius, Carl, Das Gesetz der Wüstenbildung von Johannes Walther — Berlin 1900. *Centralbl. f. Min., Geol. u. Palaeont., Stuttgart*, 1902, 551—562, 577—590, 620—633.

Parona, Carlo, Trattato di geologia: storia della terra. Fasc. 1—2. pag. 1—80. ††. (Biblioteca delle scienze fisiche e naturali.) Milano, 1902, F. Vallardi. L. 1 il fasciculo.

Pavlov, A. P., Kratkij očerk istorii geologii. [Kurze Skizze der Geschichte der Geologie.] *Mir Božij*, 1901, No. 10, 1—33; No. 11, 55—78. ††. †.

Penck, [Albrecht], Die Erdoberfläche. [In: Geographisches Handbuch zu Andrees Handatlas, herausg. v. A. Scobel, 53—102.] Bielefeld u. Leipzig, 1902.

Raingeard, A., Notions de géologie. 3e édition, entièrement refondue. VIII-302 pag. avec 8 planches et 200 figures dans le texte. Rodez, 1902, libr. Carrère.

Reclus, Eliseo, La montagna. Traducción de A. López Rodrigo. 217 pag. Valencia, [1902], Impr. de „El Puebló". Pes. 1 y 1,50.

Robin, Aug., La Terre, ses aspects, sa structure, son évolution. Fascicules 1 à 28. pag. 1—330. [L'ouvrage complet contient 3 cartes géologiques en coul., 760 reproductions photographiques (24 hors texte), 53 tableaux de fossiles caractéristiques et 158 dessins.] (Géologie pittoresque.) Paris, [sans millésime], libr. Larousse. Chaque fasc. 60 cent. 4.

Scharff, R. F., Some Remarks on the Atlantis Problem. *The Geol. Mag., London*, 1902, N. Series, Decade IV, **9**. 455—456.

Scharizer, Rud., Lehrbuch der Mineralogie und Geologie für die oberen Klassen der Realschulen. Mit 200 Abbildungen und 1 geolog. Uebersichtskarte von Zentral-Europa. 2., verb. Auflage. VI-182 pag. Leipzig, 1902, G. Freytag. Geb. in Leinw. M. 2,50.

Spring, W., Sur les conditions dans lesquelles certains corps prennent la texture schisteuse. *Bibliothèque Universelle. Arch. des Sc. Phys. et Nat., Genève*, 1902, (4) **13**, 329—341. ††.

Tarr, Ralph S., Physiographic Notes. *B. American G. S. of New York*, 1902, **34**, 26—31. 316—323. 423—426.

—, Ralph Stockman. Syllabus for field and laboratory work in dynamic, structural and physiographic geology (Geology 1) at Cornell University. 152 pag. Ithaca, New York, 1902, A. Woodward Stephens. cl., 50 c. 12.

Thompson, G. R., The connection of underground and surface surveys. *T. I. Min. Engin., Newcastle*, 1902, (4) **22**, 519—535.

Twrdy, Konr., Lehrbuch der Mineralogie und Geologie für die oberen Classen der österreichischen Realschulen. Mit 259 Abbildungen im Texte, einem Titelbilde u. einer Übersichtstab. XVI-188 u. 16 pag. Wien, 1902, F. Deuticke. Geb. in Leinw. M. 2.

Wahnschaffe, Die Zeitdauer geologischer Vorgänge. *Himmel u. Erde, Berlin*, 1902, **14**, 398—415.

—, Über die Zeitdauer geologischer Vorgänge. *Die Umschau, Frankfurt a. M.*, 1902, **6**, 547—553.

Weinschenk, Ernst, Grundzüge der Gesteinskunde. 1. Teil. Allgemeine Gesteinskunde als Grundlage der Geologie. VIII-166 pag. ††. 3 †. Freiburg i. B., 1902, Herder. M. 4. Geb. in Leinw. M. 4,60.

(—, Ernst), Mineralogie und Geologie. *Jb. d. Nat., Freiburg im Breisgau*, 1902, **17**, 301—328.

Wiegers, Fritz, Das Gesetz der Wüstenbildung in Gegenwart und Vorzeit nach Joh. Walther. *G. Z., Leipzig*, 1902, **8**, 534—538.

Wohlfarth, Friedr., Zur Morphologie der Wüsten. 32 pag. Progr. 1902 der Realschule in St. Pauli zu Hamburg. Hamburg, 1902, Lütcke & Wulff. 4.

Zittel, Karl Alfred von, History of Geology and Palæontology to the end of the Nineteenth Century. Translated by Maria M. Ogilvie-Gordon. With 13 Portraits. (The Contemporary Science Series.) XIII-562 pag. London, W. Scott. 6 s.

b. Oberflächenformen.

Dellenbaugh, F. S., Architectural forms in Nature. *Popular Sc. Monthly, New York*, 1898, **54**, 63—74. 12 †.

Faurie, De l'influence du terrain sur les opérations militaires. 28 pag. Limoges et Paris, [sans millésime], libr. Charles-Lavauzelle. Fr. 1.

Geikie, James, Earth Sculpture; or, the Origin of Land Forms. New ed. 336 pag. London, J. Murray. 6 s.

Informations et chronique. *Spelunca. B. S. de Spéléologie, Paris,* 1900, **6**, 39—74.

Lory, P., Les cirques de montagne. *Travaux du Laboratoire de Géol. de la Faculté des Sc. de l'Université de Grenoble,* 1902, **6**, 75—86. ††.

Martel, E.-A., Inaptitude des stalagmites à servir d'élément chronologique dans les cavernes. *Ass. Franç. pour l'Avancement des Sc. . . . C.-R.* **31**. *Session Montauban* 1902, I. Partie, *Paris,* 1902, 267—268.

—, E.-A., Récents progrès de la géographie souterraine. *C.-R. C. National des S. Franç. de G.* **21**. *Session Paris* 1900, *Paris,* 1901, 268—269.

—, E.-A., Sur l'origine des lapiaz [Karren] et leur relation avec les abîmes et l'hydrologie souterraine des calcaires. *C.-R. hebdomadaires des Séances de l'Ac. des Sc., Paris,* 1902, **135**, 1138—1141.

Meunier, Stanislas, Un complément à l'histoire des cheminées de fées. *La Nature, Paris,* 1902, (2) **9**, 357—358. ††.

Neuber, A., Topisch-genetisch. *D. Rundschau f. G. u. Stat., Wien,* 1902, **24**, 241—246.

Reverchon, L., Spéléologie, hygiène et fertilité. *Le Cosmos, Paris,* 1902, N. Sér. **47**, 292—295. ††.

Russell, Israel C., Topographic Features due to landslides. *Popular Sc. Monthly, New York,* 1898, **53**, 480—489. ††.

Singer, Max, Fliessende Hänge. *Z. d. Ö. Ingenieur- u. Architekten-Ver., Wien,* 1902, **54**, 190—196. ††. †.

Spéléologie, La — au Congrès des Sociétés Savantes à la Sorbonne (5—9 juin 1900). — Congrès des Sociétés Savantes en 1901. *Spelunca. B. S. de Spéléologie, Paris,* 1900, **6**, 5—15.

c. *Gebirgsbildung.*

(Vergl. auch: Geophysik, allgemeines; Strandverschiebungen.)

Davis, W. M., Physiographic Evidence of Faulting. *Science, New York,* 1901, N. Ser. **14**, 458—459.

Hull, W. L., Movements of the Earth's Crust and the Physical Effects produced on the Surface. *Weardale Nat Field Club T.,* **1**, 73—77.

Köhler, G., Beiträge zur Kenntniss der Erdbewegungen und Störungen der Lagerstätten. *Berg- und huettenmaennische Ztg., Leipzig,* 1897, **56**, 217—219, 261—263, 341—345. ††. 2 †.

Linck, G., Apparat zur Demonstration der Gebirgsfaltung, *Centralbl. f. Min., Geol. u. Palaeont., Stuttgart,* 1902, 362—364. ††.

Rothpletz, A., Ueber die Möglichkeit den Gegensatz zwischen der Contractions- und Expansionstheorie aufzuheben. [Aus: „Sitzungsber. d. bayer. Akad. d. Wiss."] pag. 311—325. München, 1902, G. Franz' Verl. in Komm. M. 0,40.

Wehner, H., Die Druckbewegung bei der Bildung der Faltengebirge auf der nördlichen Halbkugel und ihre Folgen. *Z. f. Schulgeogr., Wien,* 1902, **23**, 226—232.

Weinschenk, E., Ueber die Plasticität der Gesteine. *Centralbl. f. Min., Geol. u. Palaeont., Stuttgart,* 1902, 161—171.

Willis, Bailey, Paleozoic Appalachia, or the history of Maryland during Paleozoic Time. *Maryland Geol. Survey, Baltimore,* 1902, **4**, 23—93. ††. 9 †. 2 *.

d. *Vulkane und Vulkanismus.*

(Vergl. auch die einzelnen Länder.)

Becker, D., Contribution à la question des volcans et des tremblements de terre. *Mém. et C.-R. des travaux de la S. des Ingénieurs civils de France, Paris,* 1902, I, 83—86. ††.

Bergeat, Zur geographischen Verbreitung der Vulkane. *G. Z., Leipzig*, 1902, **8**, 160—163.

Brun, A., Notes pouvant servir de base à une théorie de l'explosion volcanique. *Bibliothèque Universelle. Arch. des Sc. Phys. et Nat., Genève*, 1902, (4) **13**, 596—601.

—, A., Sur la constitution du basalte du Stromboli et sur la détermination du point de fusion de quelques minéraux des laves. *Bibliothèque Universelle. Arch. des Sc. Phys. et Nat., Genève*, 1902, (4) **13**, 85—87.

Clayton, Henry Helm, Volcanic Eruption in Java, Brilliant Sunset Glows in 1901, and probable Glows from the Eruption in Martinique. *Nature, London*, 1902, **66**, 101—102.

Dascher, Eruptions volcaniques. Notices abrégées, relevées par — dans les ouvrages spéciaux. 16 pag. Paris, [sans millésime], libr. Mauban. 16.

Deichmüller, Beziehung zwischen Vulkanausbrüchen und einem Sonnenflecken-minimum. *S.-Ber. d. Niederrheinischen Ges. f. Natur- u. Heilkunde zu Bonn*, 1902, A 173—A 174.

Eruptions, Records and Results of Recent —. *Nature, London*, 1902, **66**, 152—154.

Felix, J., und H. **Lenk**, Zur Frage der Abhängigkeit der Vulkane von Dislocationen. *Centralbl. f. Min., Geol. u. Palaeont., Stuttgart*, 1902, 449—460.

Flammarion, Camille, Les Eruptions volcaniques et les Tremblements de terre (Krakatoa, la Martinique, Espagne et Italie). 439 pag. avec grav. et carte. Paris, [sans millésime], libr. Flammarion. Fr. 3,50. 16.

Gall, J.-F., Crises volcaniques. *La Nature, Paris*, 1902, (2) **8**, 394—395.

Garcin, J., Éruptions et tremblements de terre. *La Nature, Paris*, 1902, (2) **9**, 122—123.

Geluwe, Alfred van, Vuurspuwende bergen. *Ts. van het Willems-Fonds, Gand*, 1902, **7**, 43—53.

Gordon, Rob't H., The Explosive Force of Volcanoes. *Science, New York*, 1902, N. Ser. **15**, 1033—1034.

Grimm, Thomas, Les volcans. *B. des écoles primaires, Tournai*, 1902, **21**, 363—365.

Grosser, Paul, Geologische Betrachtungen auf vulkanischen Inseln. *Gaea. Natur u. Leben, Leipzig*, 1902, **38**, 729—741.

Jensen, H. I., Possible Relation between Sunspot Minima and Volcanic Eruptions. *J. a. P. R. S. of New South Wales, Sydney*, 1902, **36**, 42—60. ††. †.

Kewitsch, Die Vulkane Pelé, Krakatau, Etna, Vesuv. 35 pag. ††. Norden, 1902, D. Soltau. M. 1.

Klein, [Hermann J.], Der Sitz der vulkanischen Kräfte in der Gegenwart. *Gaea. Natur u. Leben, Leipzig*, 1902, **38**, 17—23. ††.

Lang, O., Die vulkanische Kraft. *Nat. Wochenschrift, Jena*, 1902, N. Folge **1**, 198—201.

—, O., Stübels Theorie des Vulkanismus. *Die Umschau, Frankfurt a. M.*, 1902, **6**, 446—448.

Lorenzo, Giuseppe de, Considerazioni sull' origine superficiale dei vulcani. *Atti R. Acc. delle sc. fisiche e matematiche, Napoli*, 1902, (2) **11**, No. 7. 19 pag. ††. †. * 1 : 12 000.

Martinique, La catastrophe de la —. *B. Union G. du Nord de la France, Douai*, 1902, **23**, 177—180.

Maso, M. Laderra, Tremblements de terre et volcans. *Le Cosmos, Paris*, 1902, N. Sér. **47**, 674—675. ††.

Meunier, Stanislas, La cause des volcans. *La Nature, Paris*, 1902, (2) **8**, 386—387. ††.

—, Stanislas, Les éruptions volcaniques à propos du récent désastre de la Martinique. *Ass. Franç. pour l'Avancement des Sc. . . . C.-R.* **31**. *Session Montauban* 1902, I. Partie, *Paris*, 1902, 564—573.

—, Stanislas, Théorie du phénomène volcanique à propos de la récente catastrophe des Antilles. *Rev. sc., Paris*, 1902, (4) **18**, 129—135. ††.

Morris, Charles, The volcano's deadly work from the fall of Pompeii to the destruction of St. Pierre. Edited by —. 512 pag. ††. Philadelphia, 1902, John C. Winston Co. cl., $ 1,50.

Munby, A. E., A Model Geyser. *Nature, London*, 1902, **65**, 247. ††.

Page, James, Reports of Vessels as to the Range of Volcanic Dust. Compiled by —. *The National G. Mag., New York*, 1902, **13**, 299—301.

Prinz, W., Les volcans de l'Écuador. Par Alph. Stübel. Résumé des théories d'intérêt général contenues dans cet ouvrage. *B. S. Belge Géol., Paléontol. et Hydrol., Bruxelles*, 1900, **14**, *Traductions et Réproductions*, 51—81. ††. †.

Rossel, A., Une cause possible des éruptions volcaniques. *Bibliothèque Universelle. Arch. des Sc. Phys. et Nat., Genève*, 1902, (4) **14**, 481—483. — *C.-R. des travaux S. helvétique Sc. Nat., Genève*, 1902, **85**, 108—110.

Sabatini, V., Osservazioni sulla profondità dei focolari vulcanici. *B. R. Comitato Geol. d'Italia, Roma*, 1902, **33**, 26—45. ††.

—, V., Vulcani e terremoti. *Riv. d' Italia, Roma*, 1902, No. 9.

Schütze, E., Die Stübelsche Vulkantheorie. *Jahreshefte Ver. f. vaterländische Naturkunde in Württemberg, Stuttgart*, 1902, **58**, LXXXVII—XCIV.

Servigny, J., Volcans et grandes éruptions. *Rev. Franç. de l'Étranger et des Col., Paris*, 1902, **27**, 321—339. ††. *.

Shaler, N. S., The nature of Volcanos. *The North American Rev., New York*, 1902, **174**, 730—741.

Stentzel, Arthur, Vulkanische Dämmerungserscheinungen. *Das Wetter, Berlin*, 1902, **19**, 156—162.

Stoppani, Antonio, Che cosa è un vulcano? 98 pag. Milano, 1902, L. F. Cogliati. L. 0,75. 16.

Suess, Eduard, Hot Springs and Volcanic Phenomena. *G. J., London*, 1902, **20**, 517—522.

Taquin, Arthur, A propos de la théorie des volcans. *Rev. sc., Paris*, 1902, (4) **18**, 296—304.

—, Arthur, La théorie des volcans. *Rev. sc., Paris*, 1902, (4) **17**, 737—744.

Volcanoes. By G. H. G. *The National G. Mag., New York*, 1902, **13**, 204—208. *.

Volcans, Les — et les éruptions volcaniques. *Le Mouvement G., Bruxelles*, 1902, **19**, 241—242.

Vulkanologische Forschung, Die Aufgabe der —. *Gaea. Natur u. Leben, Leipzig*, 1902, **38**, 297—300.

Wegener, Georg, Die modernen Anschauungen über den Vulkanismus. *Beilage z. Allgem. Ztg., München*, 1902, II, 393—397.

e. *Erdbeben.*

(Vergl. auch die einzelnen Länder.)

Ballore, F. de, Archéologie et sismologie. *Le Cosmos, Paris*, 1902, N. Sér. **47**, 817—820. ††.

Baratta, M., und E. **Rudolph**, Herstellung einer seismischen Karte der Welt. *Beitr. z. Geophysik, Leipzig*, 1902, *Ergänzungsband* **1**, 189—192.

Bassani, C., Il primo futuro congresso sismologico italiano e i primi problemi sismici. *Riv. di Fisica, Mat. e Sc. Nat., Pavia*, 1902, No. 32.

Becker, D., Contribution à la question des volcans et des tremblements de terre. *Mém. et C.-R. des travaux de la S. des Ingénieurs civils de France, Paris*, 1902, 1. vol., 83—86. ††.

Branco, Wilhelm, Wirkungen und Ursachen der Erdbeben. Rede am Geburtstage des Kaisers 1902. 116 pag. Berlin, 1902, G. Schade. 4.

—, Wilhelm, Über die Ursachen der Erdbeben. *Nat. Wochenschrift, Jena*, 1902, N. Folge **1**, 445—451, 469—477. — *Die Umschau, Frankfurt a. M.*, 1902, **6**, 646—652.

Chūō Kishodai, Jishin. [Earthquake observation in 1902.] *Kishō Shūshi, Tōkyō*, 1902, **21**, No. 1—12.

Contarini, M., Sul problema generale della sismografia. *Atti R. Acc. dei Lincei, Rendiconti, Classe di sc. fis., mat. e nat., Roma*, 1902, (5) **11**, 2e semestre, 132—139. ††.

Earthquake Notes. *Nature, London*, 1902, **66**, 234.

Earthquakes and Earth Physics. (Nach J. Milne.) *Nature, London*, 1902, **67**, 69—70.

Erdbebenwellen, Neue Studien über die —. *Gaea. Natur u. Leben, Leipzig*, 1902, **38**, 23—31.

Etzold, Franz, Das Wiechert'sche astatische Pendelseismometer der Erdbebenstation Leipzig und die von ihm gelieferten Seismogramme von Fernbeben. *Ber. über d. V. d. K. Sächs. Ges. d. W. zu Leipzig, Math.-Phys. Klasse, Leipzig*, 1902, **54**, 283—326. ††. 2 †.

Farr, C. Coleridge, On the Interpretation of Milne Seismograms. *P. Physical S. of London*, 1902, **18**, 579—582. †.

—, C. Coleridge, Records of Earthquakes on Quickly-Driven Magnetographs. *Terrestrial Magnetism and Atmospheric Electricity, Baltimore*, 1902, **7**, 193—195.

Flammarion, Camille, Les éruptions volcaniques et les tremblements de terre. (Krakatoa, la Martinique, Espagne et Italie.) 439 pag. ††. *. Paris, (1902), Ernest Flammarion. Fr. 3,50. 16.

Futterer, K., Bericht über die Verhandlungen der ersten internationalen seismologischen Konferenz in Strassburg. *V. Nat. Ver. Karlsruhe*, 1902, **15**, *Abh.*, 139—151.

Garcin, J., Éruptions et tremblements de terre. *La Nature, Paris*, 1902, (2) **9**, 122—123.

Gerland, [Georg], [Ueber die Seismizität der Erde]. Vortrag. *Z. f. math. u. nat. Unterricht, Leipzig*, 1902, **33**, 133—136.

Gorod, Influence des tremblements de terre sur le régime des eaux minérales. Exposé de la question. *B. S. Belge Géol., Paléontol. et Hydrol., Bruxelles*, 1899—1902, **12**, *Traductions et reproductions*, 3—13.

Grablovitz, Giulio, Strumenti del R. Osservatorio Geodinamico di Casamicciola. *Beitr. z. Geophysik, Leipzig*, 1902, *Ergänzungsband* **1**, 408—416.

Gwyther, R. F., On the Conditions which render definite the Rate of Propagation of an Earth-Tremor. *Mem. and P. of the Manchester litterary and philos. S.*, 1902, **46**, No. 15. 12 pag.

Hecker, O., 1. Perioden und Form regelmässiger Berichterstattung der Stationen an die Centralstelle. — 2. Art der Bearbeitung und Veröffentlichung des Gesamtverlaufs einzelner Erdbeben. *Beitr. z. Geophysik, Leipzig*, 1902, *Ergänzungsband* **1**, 172—175.

Helmert, F. R., Pflichten der Centralstelle. *Beitr. z. Geophysik, Leipzig*, 1902, *Ergänzungsband* **1**, 170—171.

Kövesligethy, R. v., Über die Lesung seismischer Diagramme. *Beitr. z. Geophysik, Leipzig*, 1902, *Ergänzungsband* **1**, 281—289.

Lagrange, E., A propos du tremblement de terre de Lisbonne de 1755. Un livre ancien et un livre récent. *Ciel et Terre, Bruxelles*, 1902, **30**, 85—93. *.

—, Eug., Sur les mouvements sismiques et les perturbations magnétiques du commencement de mai, à la station d'Uccle (Belgique). *C.-R. hebdomadaires des Séances de l'Ac. des Sc., Paris*, 1902, **134**, 1325—1327.

Láska, W., Über die Pendelunruhe. *Beitr. z. Geophysik, Leipzig*, 1902, *Ergänzungsband* **1**, 209—235.

—, W., Ziele und Resultate der modernen Erdforschung. I. Die Erdbeben. *Natur und Offenbarung, Münster i. W.*, 1902, **48**, 577—592.

Maso, M. Laderra, Tremblements de terre et volcans. *Le Cosmos, Paris*, 1902, N. Sér. **47**, 674—675. ††.

Milne, John, Earthquake Investigations. *The Geol. Mag., London*, 1902, N. Series, Decade IV, **9**, 514—515.

Montessus de Ballore, F. de, La première Conférence sismologique internationale de Strasbourg. *Rev. sc., Paris*, 1902, (4) **18**, 481—487.

Newsom, J. F., A Natural Gas Explosion near Waldron, Ind. *J. of Geol., Chicago*, 1902, **10**, 803—814. ††. *.

Oddone, Emilio, Del moto relativo nelle onde meccaniche terrestri. *Riv. di Fisica, Mat. e Sc. Nat., Pavia*, 1902. 15 pag. †.

—, Emile, Recherches en séismométrie avec des appareils non pendulaires. *Beitr. z. Geophysik, Leipzig*, 1902, *Ergänzungsband* **1**, 259—263.

Ōmori, Fusakichi, Jishin ni tsukite. [On earthquakes.] *Chigaku Zasshi, Tōkyō*, 1902, **14**, 368—379, 439—448. †.

—, F., Note on Applied Seismology. — Part I. *Beitr. z. Geophysik, Leipzig*, 1902, *Ergänzungsband* **1**, 335—401. ††. 12 †.

—, Fusakichi, Note on the seismograms of distant earthquakes. *Tōkyō Sugaku Butsurigaku Kwai Kiji Gaiyō*, 1902, **10**, 148—165.

—, F., On Seismic Instruments. *Beitr. z. Geophysik, Leipzig*, 1902, *Ergänzungsband* **1**, 236—253.

Piette, Ed., Conséquences des mouvements sismiques des régions polaires. 2 pag. Angers, 1902, Burdin.

Rentería, Br., Los terremotos. *A. d. Ingegnieria Bogotá*, 1901, **5**, 287—295.

Report of the Seismological Committee of the Australasian Association for the Advancement of Science. *Rep.* **9**. *Meeting of the Australasian Ass. for the Advancement of Sc. held at Hobart*, 1902, 35—49.

Rudolph, E., Art der Bearbeitung und Veröffentlichung der Fernbeben. *Beitr. z. Geophysik, Leipzig*, 1902, *Ergänzungsband* **1**, 176—182.

—, E., Ausbreitung und Organisation der makroseismischen Beobachtungen. *Beitr. z. Geophysik, Leipzig*, 1902, *Ergänzungsband* **1**, 126—137.

—, E., Verhandlungen der vom 11. bis 13. April 1901 zu Strassburg abgehaltenen ersten internationalen seismologischen Konferenz redigiert vom Sekretär der Konferenz —. *Beitr. z. Geophysik, Leipzig*, 1902, *Ergänzungsband* **1**. VIII-439 pag. ††. 21 †. 2 *.

Sabatini, V., Vulcani e terremoti. *Riv. d'Italia, Roma*, 1902, Nr. 9.

Schlüter, Wilh., Erdbebenwellen. *Physikalische Z., Leipzig*, 1902, **3**, 238—242.

Seismologische Konferenz, Die erste internationale — in Strassburg. *Gaea. Natur u. Leben, Leipzig*, 1902, **38**, 513—520.

Stefano, Joseph de, Observations critiques sur quelques théories de Sysmologie et la détermination de l'axe d'un tremblement de terre. *Le Naturaliste, Paris*, 1902, **24**, 98—100. ††.

Stiattesi, D. R., Il pendolo orizzontale in sismometria. *Riv. di Fisica, Mat. e Sc. Nat., Pavia*, 1901. 23 pag. †.

Vicentini, G., Velocità di propagazione del terremoto di Manilla, del 15 dicembre 1901. *Atti R. Istituto Veneto di Sc. . . ., Venezia*, 1902, **61**, Parte 2, 815—819.

Wasser, Das — die Ursache von Erdbeben. *D. Rundschau f. G. u. Stat., Wien*, 1902, **24**, 273—274.

Weigand, Br., Ausbreitung der mikroseismischen Beobachtungen. *Beitr. z. Geophysik, Leipzig*, 1902, *Ergänzungsband* **1**, 183—188. *.

Wiechert, E., Prinzipien für die Beurteilung der Wirksamkeit von Seismographen. *Beitr. z. Geophysik, Leipzig*, 1902, *Ergänzungsband* **1**, 264—280.

Zenger, Ch.-V., Les tremblements de terre et l'action périodique de l'électricité d'origine cosmique. *Ass. Franç. pour l'Avancement des Sc. . . . C.-R. de la* **30**. *Session Ajaccio* 1901, *Paris*, 1902, II. partie, 327—332.

f. Strandverschiebung.

Coleman, A. P., The Relation of Changes of Level to Interglacial Periods. *The Geol. Mag., London*, 1902, N. Series, Decade IV, **9**, 59—62.

Kövesligethy, Radó, A régi szinlök magyarázatához. [Zur Erklärung der alten Strandlinien.] [Ungarisch u. deutsch.] *Földtani közlöny, Budapest*, 1902, **32**, 337—345, 394—402. ††.

g. Küstenformen und Inseln.

Brown, Robert M., Gaspee Point. A Type of Cuspate Foreland. *The J. of G., Lancaster, Pa.*, 1902, **1**, 343—352. ††. *.

Devoir, Sur la géographie des rivages. *C.-R. C. National des S. Franç. de G.* **22**. *Session Nancy* 1901, *Nancy*, 1902, 69—83. *.

Fenneman, N. M., Development of the Profile of Equilibrium of the Subaqueous Shore Terrace. *J. of Geol., Chicago*, 1902, **10**, 1—32. ††.

Hull, Edward, · · · Submerged river-valleys of the Atlantic. *J. of T. Victoria I., London*, 1902, **34**, 253—255.

—, Edward, Sub-oceanic River Valleys. *The Geol. Mag., London*, 1902, N. Series, Decade IV, **9**, 286—287.

Hunt, A. R., Littoral Drift. *The Geol. Mag., London*, 1902, N. Series, Decade IV, **9**, 428—430.

Monckton, Horace Woollaston, On some Examples of Marine and Subaerial Erosion. *The Geol. Mag., London*, 1902, N. Series, Decade IV, **9**, 406—411. ††.

Parry, William Kaye, and Walter Ernest **Adeney**, The Discharge of Sewage into a Tidal Estuary. *Minutes of P. Institution of Civil Engineers, London*, 1902, **147**, 70—154. ††. *.

Waldron, F. W., On the Appearance and Disappearance of a Mud Island at Walfish Bay. *T. South African Phil. S., Cape Town*, 1901, **11**, 185—188. 4 †.

Wehner, H., Die Form der atlantischen und pacifischen Küsten und ihre Entstehung. *Z. f. Schulgeogr., Wien*, 1902, **23**, 65—82.

Wheeler, W. H., The Sea Coast. 1. Destruction. — 2. Littoral Drift. — 3. Protection. XII-362 pag. ††. London, 1902, Longmans & Co., net. 10 s. 6 d. — New York, 1902, Longmans, Green & Co. cl., $ 4,50. 4.

h. Tal- und Seebildung; Erosion durch Wasser und Wind; Verwitterung.

(Vergl. auch: Glacialgeologie.)

Abel, Othenio, Über sternförmige Erosionsskulpturen auf Wüstengeröllen. *Jb. k. k. Geol. Reichsanstalt, Wien*, 1902, **51**, 25—40. ††. †.

Belloc, Émile, Observations sur les barrages lacustres. *Ass. Franç. pour l'Avancement des Sc.* · · · *C.-R.* **31**. *Session Montauban* 1902, I. Partie, *Paris*, 1902, 215.

Bénardeau, F., Action des eaux dans les montagnes. *J. Forest. Suisse*, 1901, **52**, 1—4.

Blake, William P., Glacial Erosion and the Origin of the Yosemite Valley. *T. of the Am. I. of Mining Engineers*, 1899.

Brunhes, Jean, Le travail des eaux courantes. La tactique des tourbillons. I. Ilots granitiques de la première cataracte du Nil. II. Gorges du versant Nord des Alpes Suisses. (Extrait des „Mém. de la S. Fribourgeoise des Sc. Nat. II, Fasc. 4.) 72 pag. ††. Fribourg, 1902, Fragnière Frères.

—, Jean, Sur le rôle des tourbillons dans l'érosion éolienne. *C.-R. hebdomadaires des Séances de l'Ac. des Sc., Paris*, 1902, **135**, 1132—1134.

—, Jean, Sur un principe de classification rationnelle des gorges creusées par les cours d'eau. *C.-R. hebdomadaires des Séances de l'Ac. des Sc., Paris*, 1902, **134**, 1160—1163.

Buckman, S. S., River Development. *The Geol. Mag., London*, 1902, N. Series, Decade IV, **9**, 366—375, 527—528. ††.

Bušman, A., Stok doždevych vod v ovragach. [Abfluss der Regenwässer in Talwegen.] *Izv. Sobr. Inženerov Putej Soobščenii, St. Petersburg*, 1902, No. 10, 199—202.

Callaway, C., On a Cause of River Curves. *The Geol. Mag., London*, 1902, N. Series, Decade IV, **9**, 450—455. ††.

Chaix, Émile, Érosion torrentielle post-glaciaire dans quelques vallées. *Le Globe, Genève*, 1902, **41**, *Mem.*, 1—12. 6 †. *.

Combes, Paul, Le chancre des montagnes. *Le Cosmos, Paris*, 1902, N. S. **46**, 357—360. ††.

Davis, W. M., Baselevel, Grade and Peneplain. *J. of Geol., Chicago*, 1902, **10**, 77—111.

—, William Morris, Reversion in river development. *Science, New York*, 1901, N. Ser. **13**, 629. ††.

Doss, Bruno, Ueber einen bemerkenswerthen Fall von Erosion durch Stauhochwasser bei Schmarden in Kurland. *Z. D. Geol. Ges., Berlin*, 1902, **54**, *Aufsätze*, 1—23. ††. 2 †. 2 * 1 : 605 000, 1 : 4170.

Edwards, T., Denudation, past and present. *T. Lit. Phil. S., Leicester*, 1902, (2) **7**, 65—78.

Fournier, E., Sur un nouvel exemple du phénomène de capture des cours d'eau superficiels par érosion souterraine. [Ruisseau de Serre, affluent de l'Aveyron.] *B. S. Géol. de France, Paris*, 1902, (4) **2**, 380—382. ††. *.

Garwood, E. J., On the Origine of some Hanging Valleys in the Alps and Himalayas. *Quarterly J. Geol. S. of London*, 1902, **58**, 703—718. 4 †. *. — *The Geol. Mag., London*, 1902, N. Series, Decade IV, **9**, 383.

Günther, Siegm., Über gewisse hydrologisch-topographische Grundbegriffe. [Aus: „Sitzungsber. d. bayer. Akad. d. Wiss."] pag. 17—38. München, 1902, G. Franz' Verl. in Komm. M. 0,40.

Jefferson, Mark S. W., Limited Width of Meander Belts. *The National G. Mag., New York*, 1902, **13**, 373—384.

Oppokov, E., K genezisu ovragov na dně dolin. [Zur Genesis der Schluchten am Boden der Thäler.] *Ež. po Geol. i Mineralogii Rossii, Novaja-Aleksandrija*, 1901—1902, **5**, 28—33. ††. †. [Mit deutschem Résumé.]

Rinne, F., Alte und neue Wandlungen der Erde. *Prometheus, Berlin*, 1901, **13**, 33—37. ††.

Strahan, A., Development of Rivers. *The Geol. Mag., London*, 1902, N. Series, Decade IV, **9**, 479—480.

Todd, James E., River Action Phenomena. *B. Geol. S. of America, Rochester*, 1901, **12**, 486—490.

i. *Schnee und Eis.*

Barnes, H. T., and H. Lester **Cooke**, On the Density of Ice. *P. a. T. R. S. of Canada, Ottawa and Toronto*, 1902, (2) **8**, Section III, 143—155. ††.

Buckley, E. R., Ice ramparts. *T. Wisconsin Ac. Sc., Arts and Letters*, 1901, **13**, Pt. I, 141—157. 13 †.

Cooke, H. Lester, The Variation in the Density of Ice. *P. a. T. R. S. of Canada, Ottawa and Toronto*, 1902, (2) **8**, Section III, 127—134. ††.

Cornish, Vaughan, On Snow-waves and Snow-drifts in Canada, with Notes on the „Snow-mushrooms" of the Selkirk Mountains. *G. J., London*, 1902, **20**, 137—175. ††. *.

Dewar, James, Coefficients of the Cubical Expansion of Ice, Hydrated Salts, Solid Carbonic Acid, and other Substances at Low Temperature. *P. R. S. London*, 1902, **70**, 237—246.

Futterer, K., Ueber die Struktur der Eiszapfen. *Ber. über d.* **34**. *Vers. des Oberrhein. Geol. Vers. zu Diedenhofen*, 1901, 8—12. 2 †.

Hauthal, Rodolfo, Nieve penitente. *Rev. Mus. de La Plata*, 1902, **10**, 313—326. 5 †.

Hess, Hans, Elasticität und innere Reibung des Eises. *A. der Physik, Leipzig*, 1902, (4) **8**, 405—431. ††.
Hise, C. R. Van, Discussion of „Ice Ramparts" by E. R. Buckley. *T. Wisconsin Ac. Sc., Arts and Letters*, 1901, **13**, Pt. I, 158—162.
Ice caves and freezing wells. By H. H. K. *Monthly Weather Rev., Washington*, 1902, **29**, 509—510.
Jansson, M., et J. **Westman**, Quelques recherches sur la couverture de neige. *B. Geol. I. of the University of Upsala*, 1902, **5**, 234—260.
Lieckheldt, Ueber Eisbildung. *Centralbl. d. Bauverwaltung, Berlin*, 1902, **22**, 139—140.
Prest, W. H., On Drift Ice as an Eroding and Transporting Agent. *T. Nova Scotian I. of Sc., Halifax*, 1902, (2) **3**, 333—344.
Skinner, S., Observations of the Minute Structure of the Surface Ice of Glaciers. *P. of the Cambridge philosophical S., Cambridge*, 1902, **11**, 33—36. †.
Snow-Waves and Snow-Drifts. *Nature, London*, 1902, **66**, 453—455. ††.
Sprecher, F. W., Grundlawinenstudien II. *Jb. Schweizer Alpenclub, Bern*, 1902, **37**, 219—243. ††. †.
Vincent, J. H., The Density and Coefficient of Cubical Expansion of Ice. *Philos. T. of the R. S. of London*, 1902, Series A, **198**, 463—481. ††. — (Abstract.) *P. R. S. London*, 1902, **69**, 422—424.

k. Gletscher und Glacialgeologie.

(Vergl. auch: Thal- und Seebildung; Schnee und Eis.)

Arctowski, Henryk, Notice sur l'abrasion glaciaire. 3 pag. Bruxelles, 1902, Hayez. Fr. 0,25.
Biéler, Théodore, Etude préliminaire sur le modèle glaciaire et le paysage drumlinique. *B. S. Sc. Nat. Lausanne*, 1901, **37**, 213—220.
Crammer, Hans, Ueber den Zusammenhang zwischen Schichtung und Blätterung und über die Bewegung der Gletscher. *Centralbl. f. Min., Geol. u. Palaeont., Stuttgart*, 1902, 103—107.
Crosby, W. O., Origin of Eskers. *The American Geologist, Minneapolis*, 1902, **30**, 1—39.
—, W. O., The Origin of Eskers. *P. Boston S. Nat. Hist., Boston*, 1902, **30**, Nr. 3, 375—411.
Doss, Die Geschichte der Glacialgeologie und die Bedeutung J. Ferbers, des ältesten Vertreters der Drifttheorie. *Korrespondenzblatt d. naturforschenden Ver. zu Riga*, 1902, **45**, 139—143.
Dusén, P., Ett litet bidrag till åsproblemet. *Geol. Föreningens i Stockholm Förhandlingar, Stockholm*, 1902, **24**, 353—356.
Finsterwalder, S., et E. **Muret**, Les variations périodiques des glaciers. VIIme rapport, 1901 rédigé au nom de la Commission internationale des glaciers. *Bibliothèque Universelle. Arch. des Sc. Phys. et Nat., Genève*, 1902, (4) **14**, 282—302.
Forel, F. A., Gletscherkonferenz zu Vent. (Protokoll über die zweite Konferenz von Gletscherforschern, welche am 4. September 1901 zu Vent im Ötztale [Tirol] auf Einladung von Prof. Dr. S. Finsterwalder und Prof. Dr. E. Richter zusammentrat.) *M. d. D. u. Ö. Alpenvereins, München-Wien*, 1902, **28**, 17—18.
Glaciation. By D. W. F. *G. J., London*, 1902, **19**, 389.
Glaciers, Variations in the Length of —. *G. J., London*, 1902, **19**, 194—196.
Hess, Hans, Einiges über Gletscher. *Centralbl. f. Min., Geol. u. Palaeont., Stuttgart*, 1902, 225—231. ††.
—, Hans, Ueber den Zusammenhang zwischen Schichtung und Bänderung der Gletscher. *N. Jb. f. Mineral., Geol. u. Palaeontol., Stuttgart* 1902, I. Bd., *Abh.*, 23—34. ††.

Hess, Hans, Zur Mechanik der Gletschervorstösse. *Petermanns M., Gotha*, 1902, **48**, 113—114. ††.

Konferenz von Gletscherforschern zu Vent im Ötztale. *Petermanns M., Gotha*, 1902, **48**, 15—17.

Krehbiel, Albert, Franz Joseph Hugi in seiner Bedeutung für die Erforschung der Gletscher. 88 pag. Erlangen, Philosoph. Dissertation v. 18. Febr. 1902. Ansbach, 1902, C. Brügel & Sohn.

—, Albert, Franz Joseph Hugi und seine Bedeutung für die Erforschung der Gletscher. *Münchener G. Studien, München*, 1902, **12**. VIII-88 pag. 2 *. — München, 1902, Th. Ackermann. M. 1,80.

Machaček, Fritz, Gletscherkunde. Mit 5 Abbildungen im Text und 11 Taf. 125 pag. (Sammlung Göschen: 154. Bdch.) Leipzig, 1902, G. J. Göschen. Geb. in Leinw. M. 0,80. 12.

Meunier, Stanislas, Les galets striés et les terrains d'origine glaciaire. *Rev. sc., Paris*, 1902, (4) **18**, 367—370.

—, Stanislas, Sur les causes de la disparition des anciens glaciers des Vosges. 11 pag. (Extrait des C.-R. du C. des S. savantes en 1901, (sciences).) Paris, 1902, impr. nationale.

Moränen, Die —. *Gaea. Natur u. Leben, Leipzig*, 1902, **38**, 341—356.

Muret, Ernest, Les variations périodiques des glaciers, spécialement en ce qui concerne les glaciers du Valais. *B. de la Murithienne, Aigle, Bex, etc.*, 1901, **30**, 43—65. †.

Rabot, Charles, Essai de chronologie des variations glaciaires. *Bibliothèque Universelle. Arch. des Sc. Phys. et Nat., Genève*, 1902, (4) **14**, 133—150.

—, Charles, Les glaciers et les phénomènes glaciaires. *Rev. de G., Paris*, 1902, **50**, 238—247.

—, Charles, Les pluies de poussière et les glaciers. *La Nature, Paris*, 1902, (2) **8**, 259—260.

—, Ch., Revue de Glaciologie. Commission Française des Glaciers. (Rapport sur les variations des glaciers français de 1900 à 1901; presenté à la Commission Française des Glaciers par W. Kilian.) (Extrait de l': „Annuaire du Club Alpin Français“, 28. vol., 1901.) 92 pag. Macon, 1902, Protat Frères.

Reid, Harry Fielding, The Variations of Glaciers. VII. *J. of Geol., Chicago*, 1902, **10**, 313—317.

Report of the Glacial Committee. *Rep.* **9**. *Meeting of the Australasian Ass. Advancement of Sc. held at Hobart*, 1902, 190—204. 2 †.

Richter, E., Der Staubfall vom 11. März und die Gletscherforschung. *Centralbl. f. Min., Geol. u. Palaeont., Stuttgart*, 1901, 662—663.

Salisbury, Rollin D., Recent Progress in Glaciology. *Science, New York*, 1902, N. Ser. **15**, 353—355.

Scott, A. C., A brief summary of glacier work. *The American Geologist, Minneapolis*, 1902, **30**, 215—261.

l. Eiszeit u. Sintflut.

(Vergl. auch: Klimaänderungen).

Charlier, C. V. L., Contributions to the astronomical theory of an ice age. *Acta Universitatis Lundensis, Lund*, 1902, **37**, 2. a afdelingen, No. 3. 15 pag. 3 †. — Lund, 1902, C. W. K. Gleerup i distr. Kr. 3. 4.

—, C. V. L., Ueber die astronomische Erklärung einer Eiszeit. *V. Ges. D. Naturforscher und Ärzte*, **73**. *Versammlung zu Hamburg* ··· 1901, *Leipzig*, 1902, Theil II, 1. Hälfte, 10—15.

Coleman, A. P., The Relation of Changes of Level to Interglacial Periods. *The Geol. Mag., London*, 1902, N. Ser., Decade IV, **9**, 59—62.

Combes, Paul, La menace d'un cataclysme glaciaire. *Le Cosmos, Paris*, 1902, N. Ser. **46**, 264—266.

Credner, Rud., Das Eiszeit-Problem. Wesen und Verlauf der diluvialen Eiszeit. (Ein Vortrag.) 16 pag. Greifswald, 1902, J. Abel. M. 0,60.

Deecke, Die Eiszeit im Ganzen, als geologische Epoche nach ihrer Ursache, Dauer und Wirkung. *Schriften d. naturforsch. Ges. in Danzig*, 1902, N. Folge **10**, XIV—XVI.

Doss, B., Johann Jacob Ferber, der älteste Vertreter der Driftheorie. [1784.] *Centralbl. f. Min., Geol. u. Palaeont., Stuttgart*, 1901, 705—708.

Dubois, Eug., Les causes probables du phénomène paléoglaciaire permo-carbonifèrien dans les basses latitudes. *Arch. du Musée Teyler, Haarlem*, 1902, (2) **7**, 311—362; **8**, 73—91.

Fischer, Ernst, Eiszeittheorie. 19 pag. Heidelberg, 1902, C. Winter.

Longe, Francis D., The Fiction of the Ice Age or Glacial Period. 78 pag. Lowestoft, 1902, Mc Gregor & Fraser. 2 s. net.

Marsden-Manson et T.-C. **Chamberlin**, L'évolution des climats et les périodes glaciaires. *B. S. Belge Géol., Paléontol. et Hydrol., Bruxelles*, 1900, **14**, *Traductions et Réproductions*, 82—88.

Martin, David, Faits nouveaux ou peu connus, relatifs à la période glaciaire. *C.-R. hebdomadaires des Séances de l'Ac. des Sc., Paris*, 1902, **135**, 124—126.

Piette, Ed., Les causes des grandes extensions glaciaires aux temps pléistocènes. *B. et Mém. S. Anthrop. Paris*, 1902, (4) **2**, 88—96.

Rabot, Charles, Essai de chronologie des variatios glaciaires. *B. de G. historique et descriptive, Paris*, 1902, 285—327.

Sarasin, Paul und Fritz, Über die mutmassliche Ursache der Eiszeit. *V. Naturf. Ges. Basel*, 1902, **13**, 603—618.

Schwartz, F., Die Ursache der Eiszeit. Aus der Kant-Laplace'schen Kosmogenie abgeleitet. VI-124 pag. †. Flatow 1901. (Berlin, W. Latte.) M. 4.

Swift, Lewis, The so-called Ice Age. *Popular Astr., Northfield, Minn.*, 1902, **10**, 88—90.

True, Hiram L., The cause of the glacial period: being a résumé and discussion of the current theories to account for the phenomena of the drift, with a new theory by the author. 11-162 pag. ††. Maps. Cincinnati, 1902, Rob. Clarke Co. cl., $ 1 net. 12.

Upham, Warren, New evidences of epeirogenic movements causing and ending the ice age. *The American Geologist, Minneapolis*, 1902, **29**, 162—169.

m. *Korallenriffe.*

Giraud, J., La formation des Atolls. *La G. B. S. G., Paris*, 1902, **5**, 462—466.

May, Walther, Die neueren Forschungen über die Bildung der Korallenriffe. *Zoolog. Centralbl., Leipzig*, 1902, **9**, 229—245.

Strichov, I., Proischoždenie izvestnjakov i obrazovanie korallovych rifov. [Die Herkunft der Kalke und die Entstehung der Korallenriffe.] *Zap. Ural'skago Ob. ljubitelej Estestvoznanija, Ekaterinburg*, 1902, **23**. ††. †.

n. *Jüngere Ablagerungen (Sand, Dünen, Löss, Torf u. s. w.)*

Bagger, Wilhelm, Die Bedeutung gewisser physikalischer Eigenschaften des Bodens und bodenbildender Mineralien für die Pflanzenkultur. 84 pag. Königsberg, Philosoph. Dissertation v. 12. Dez. 1902. Königsberg i. Pr., 1902, H. Jaeger.

Baren, J. van, Over verweering en het ontstaan van bodemsoorten. *T. K. Nederlandsch Aardrijkskundig Genootschap, Leiden*, 1902, (2) **19**, 266—295.

Bjørlykke, K. O., Om Jordarternes Klassifikation. (Beretning om Norges Landbrugshoiskoles Virksomhed fra 1ste April 1901 til 31te Marts 1902.) 38 pag. Kristiania, 1902.

Cholnoky, Jenö, A futóhomok mozgásának törvényei. [Die Bewegunsgesetze des Flugsandes Ung. u. deutsch]. *Földtani Közlöny, Budapest*, 1902, **32**, 6—38, 106—143. ††. 2†.

Flugsand, Die Bewegungsgesetze des —es. [Nach E. v. Cholnoky.] *Gaea. Natur u. Leben, Leipzig*, 1902, **38**, 594—601. ††.

Glinka, K. D., Prebmest i zadači počvovědėnija. [Le sujet et les problèmes de la pédologie]. *Počvovědėnie, St. Petersburg*, 1902, No. 1, 1—16.

Hochreutiner, B.-P.-G., La dune d'Aïn-Sefra. *Bibliothèque Universelle. Arch. des Sc. Phys. et Nat., Genève*, 1902, (4) **14**, 91.

Keyes, Chas. R., Origine éolienne du Loess. (Trad. Kestens.) *B. S. Belge de Géol. de Paléontol. et d'Hydrol., Bruxelles*, 1899—1902, **12**, *Traductions et reproductions*, 14—21. — 8 pag. Bruxelles, 1901, Hayez. Fr. 0,50.

Kopecky, Jos., Fysikalné vlastnosti půdní. [Die physikalischen Eigenschaften des Bodens.] 40 pag. ††. Prag, 1902, E. Weinfurter. Kr. 0,70.

Kravkov, S., Izslědovanija nad někotorymi fizičeskimi svojstvami černozema děvstvennoj stepi. [Untersuchungen über einige physikalische Eigenschaften des Tschernosems in jungfräulichen Steppen.] *Trudy Opytnago Lěsnoďestv, St. Petersburg*, 1900, 1—45.

Mitscherlich, Alfred, Ein Beitrag zur Erforschung der Einwirkung des Frostes auf die physikalischen Bodeneigenschaften. *Fühlings landw. Ztg., Stuttgart*, 1902, **51**, 497—503, 532—537.

Nefedov, G., Po voprosu o metodach kartografii počv. [Über die Methoden der Bodenkartographie.] *Počvovědėnie, St. Petersburg*, 1902, No. 1, 76—78.

Pantanelli, Dante, Efflusso dell' acqua per le sabbie. *Mem. R. Acc. di sc. . . . in Modena*, 1902, (3) **4**, *Seziono di sc.*, 329—346.

Sibircev, N., Počvovědėnie [Bodenkunde.] Heft 3. 212 pag. St. Petersburg, 1901. R. 1,80.

Udden, J. A., Loess with Horizontal Shearing Planes. *J. of Geol., Chicago*, 1902 **10**, 245—251. *.

7. Gewässer des Festlandes.

a. Allgemeines.

Bazin, A., Expériences sur la contraction des veines liquides et sur la distribution des vitesses dans leur intérieur. *Mém. présentés par divers savants à l'Ac. des Sc. de l'I. de France, Paris*, 1902, 12. Sér., **32**, 4. 63 pag. ††.

Doneux, A., Hydrologie des espaces lacunaires dans les terres. *Le Cosmos, Paris*, 1902, N. S. **46**, 433—436.

Rod, Edouard, L'Eau courante. (Bibliothèque Charpentier.) 357 pag. Paris, 1902, Fasquelle, éditeur. Fr. 3,50. 18.

b. Quellen und Grundwasser.

Bardet, G., Hydrologie. La Crise des eaux minérales et sa sanction. 35 pag. (Extrait du journal „Bulletin général de thérapeutique".) Paris, 1902, impr. Levé; libr. Doin.

Corazza, Osc., Geschichte der artesischen Brunnen. Ein Versuch, die Geschichte dieser Brunnen von den ältesten Zeiten bis zur Gegenwart darzustellen. IV-119 pag. Wien, 1902, F. Deuticke. M. 4.

El'kin, L. L., Zagrjaznenie istočnikov vod. [Die Verschlammung der Quellen.] 46 pag. St. Petersburg, 1902. Sobranie inženerov putej soobščenija. R. 0,80.

Filliol, Louis, Les sources des fleuves. *La nouvelle Rev., Paris*, 1902, N. S. **17**, 407—417.

Fischer, Franz Josef, Meer- und Binnengewässer in Wechselwirkung. Ein Beitrag zur subterranen Hydrographie der Karstländer. *Abh. k. k. G. Ges. in Wien*, 1902, **4**. No. 5. 52 pag ††. *.

Fournier, E., Sur la structure des réseaux hydrographiques souterrains dans les régions calcaires. *C.-R. hebdomadaires des Séances de l'Ac. des Sc., Paris*, 1902, **134**, 129—132.

Gärtner, A., Die Quellen in ihren Beziehungen zum Grundwasser und zum Typhus. Mit 22 Abbildungen und 12 lith. Karten. [Aus: „Klin. Jahrbuch."] VI-162 pag. Jena, 1902, G. Fischer. M. 10.

Gorod, Influence des tremblements de terre sur le régime des eaux minérales. Exposé de la question. *B. S. Belge de Géol. de Paléontol. et d'Hydrol., Bruxelles*, 1899-1902, **12**. *Traductions et reproductions*, 3-13.

Grünhut, L., Physikalisch-chemische Untersuchungen an Mineralquellen. *Z. f. angew. Chemie*, 1902, **15**, 643—650.

Henrich, F., Theorie der Kohlensäure führenden Quellen, begründet durch Versuche. *Z. f. d. Berg-, Hütten- u. Salinenwesen im preuss. Staate, Berlin*, 1902, **50**, 531—557. ††.

Henry, E., Sur le rôle de la forêt dans la circulation de l'eau à la surface des continents. *B. S. Sc. Nat., Nancy*, 1901, (3) 2, 42—67. — 24 pag. (Extrait des „C.-R. du C. des S. savantes en 1901.) Paris, 1902, Impr. Nationale.

Keilhack, K., Istoričeskoe razvitie učenija o proischoždenii gruntovych vod. [Historische Entwickelung der Lehre über die Herkunft des Grundwassers.] (Übersetzung.) *Izv. po Geol. i Mineralogii Rossii, Novaja-Aleksandrija*, 1901—1902, **5**, 57—64.

König, Fr., Die Thermalquellen und das Grundwasser. *Berg- und Huettenmännische Zeitung, Leipzig*, 1902, **61**, 93—99.

Magnin, Ant., L'Hydrographie souterraine; les Sources vauclusiennes; les Eaux d'alimentation dans leurs rapports avec la fièvre typhoïde. 31 pag. avec fig. Lyon, 1902, libr. Georg.

Malméjac, F., Les sources. *La Nature, Paris*, 1902, (2) **9**, 74.

Meunier, Stanislas, Étude expérimentale des puits naturels, des cavernes et des autres cavités, où se fait dans les Causses, la circulation des eaux souterraines. *Ass. Franç. pour l'Avancement des Sc. . . . C.-R.* **31**. *Session Montauban* 1902, I. Partie, *Paris*, 1902, 218.

Miron, François, Les Eaux souterraines (Eaux potablés; Eaux thermo-minérales); Recherche; Captage. 188 pag. avec fig. (Encyclopédie scientifique des aide-mémoire (section de l'ingénieur, n° 308 B)). Paris, [sans millésime], libr. Gauthier-Villars; libr. Masson et Ce.

Nachweisung des unterirdischen Zusammenhanges von Gewässern verschiedener Orte. Von Hsl. *Berg- und Huettenmaenische Zeitung, Leipzig*, 1899, **58**, 410—411.

Oppokov, E., Spravnitel'naja rol' torfjanych i pes''anych počv v vodonosnosti městnosti. [Die Bedeutung der Torf- und Sandböden für die Wasserführung.] *Počvověděnie, St. Petersburg*, 1901, No. 4, 225—348.

Rosenbusch, Ueber Thermen und ihre geologischen Beziehungen. Vortrag. Balneol. Kurse, Baden-Baden, Oktober 1901. *Balneol. Central-Ztg., Berlin*, 1901, No. 45—49.

Spring, W., Recherches expérimentales sur la filtration et la pénétration de l'eau dans le sable et le limon. *A. S. géologique de Belgique, Liège*, 1901—1902, **29**, *Mém.*, 17—48. ††.

Suess, Eduard, Hot Springs and Volcanic Phenomena. *G. J., London*, 1902, **20**, 517—522.

—, Eduard, Ueber heisse Quellen. *Nat. Rundschau, Braunschweig*, 1902, **17**, 585—588, 597—600, 609—611.

Temperature, The — of water in wells. By H. H. K. *Monthly Weather Rev., Washington*, 1902, **29**, 510—511.

Tolzskij, A., K voprosu o vlijanii lěsa na Vysotu pocvennoj vody. [Über den Einfluss des Waldes auf den Grundwasserstand.] *Počvověděnie, St. Petersburg*, 1902, No. 4, 369—378.

Vogt, Die unterirdischen Gewässer, deren Beziehungen und Bedeutung für die Binnenschiffahrt. Mit 6 Taf. 14 pag. (Verbands-Schriften des deutsch-österreichisch-ungarischen Verbandes für Binnenschiffahrt. Neue Folge. Nr. 15.) Berlin, 1902. M. 2.

c. Seen und Flüsse.

Ahlborn, Fr., Über den Mechanismus des hydrodynamischen Widerstandes. *Abh. aus d. Gebiete d. Naturw. herausg. vom Naturw. Ver. in Hamburg*, 1902, **17**. 59 pag. ††. 16 †. — Hamburg, 1902, L. Friederichsen & Co. M. 12. 4.

Daly, R. A., Marine Currents and river deflection. *Science, New York*, 1901, N. Ser. **13**, 952—954. ††.

Dubislav, E., Wildbachverbauungen und Regulierung von Gebirgsflüssen. Mit 29 Plänen, 22 Lichtdr.-Taf. und 139 Textabbildungen. VIII-65 pag. Berlin, 1902, P. Parey. Geb. in Halbleinw. M. 40. Fol.

Dubois, Eug., Over den toevoer van natrium en chlor door de rivieren aan de zee. *K. Ak. van Wetenschappen te Amsterdam. Verslag van de gewone vergaderingen der wis- en natuurkundige afd., Amsterdam*, 1902, **10**, 493—504.

Häpke, Warmwasserseen und heisse Salzteiche. *Petermanns M., Gotha*, 1902, **48**, 189—190.

Halbfass, Wilhelm, Die Binnenseen und der Mensch. Eine kulturgeographische Skizze. *G. Z., Leipzig*, 1902, **8**, 266—285.

Hull, Edward, Sub-oceanic River Valleys. *The Geol. Mag., London*, 1902, N. Series, Decade IV, **9**, 286—287.

Kalecsinsky, Alexander v., Ueber die ungarischen warmen und heissen Kochsalzseen als natürliche Wärmeaccumulatoren, sowie über die Herstellung von warmen Salzseen und Wärmeaccumulatoren. *A. der Physik, Leipzig*, 1902, (4) **7**, 408—416.

Kassner, C., Das Hochwasser, seine Ursache und die Mittel zu seiner Abwehr in meteorologischer Hinsicht. *Die Umschau, Frankfurt a. M.*, 1902, 6, 121—124. *.

Koerber, F., Die periodischen Niveauschwankungen der Binnenseen. *Nat. Wochenschrift, Jena*, 1902, N. F. **1**, 127—130. ††.

Kolesov, A. A., Pričiny obmelěnija rěk. [Über die Ursachen des Seichtwerdens der Flüsse.] *Zap. Ob. sel'sko-chozajstva Južnoj Rossii, Odessa*, 1902, **72**, 38—59. †.

Krebs, Wilhelm, Wirkliche Wasserscheiden und fliegende Aufnahmen zu umfassender Orientierung über diese hydrologischen Verhältnisse. *Globus, Braunschweig*, 1902, **82**, 92—95.

Krüger, E., Der Einfluss einer Flussregelung auf den Wasserstand im Unterlauf. *Centralbl. d. Bauverwaltung, Berlin*, 1902, **22**, 403.

Kučera, Oto, O toplim i slanim jezerima Kao akumulatorima topline. [Über warme Salzseen als Wärmeakkumulatoren]. *„Glasnik" d. Kroat. nat. Ges., Agram*, 1902, **14**, 125—131.

Markov, E. S., O metodach izslědovanija ozer. Čast' 1. [Die Methoden der Seenforschung. Teil 1.] 5-105-133 pag. St. Petersburg, 1902.

Mensbrugghe, G. Van der, Un paradoxe hydrodynamique. *Ciel et Terre, Bruxelles*, 1902, **23**, 290—295.

Oppokov, E., Otčego zavisit melkovodve rěk? [Wovon hängt die Untiefe der Flüsse ab?] *Sel'skoe Chozjajstva i Lěsovodstva*, 1900, No. 12, 545—624.

Partiot, H. L., Recherches sur les rivières à marée. II-261 pag. avec fig. et atlas. Paris, 1901, libr. Bernard et Ce.

Pollak, Franz, Vorbeugung gegen Überschwemmungen. *Zentral-Bl. f. d. gesamte Forstwesen, Wien*, 1902, **28**, 289—293.

Ratzel, Friedrich, Das Wasser in der Landschaft. *Globus, Braunschweig*, 1902, **81**, 126—130, 143—147.
Reiner, Julius, Limnologie. *Nord und Süd, Breslau*, 1902, **102**, 123—127.
Rotation terrestre, La — et l'orientation des cours d'eau. *Le Mouvement G., Bruxelles*, 1901, **18**, 151—154.
Salzseen, Die warmen — von Szováta und die Quellen ihrer Wärme. *Gaea. Natur u. Leben, Leipzig*, 1902, **38**, 167—179.
Sarasin, Edouard, L'histoire de la théorie des seiches. *Verh. schweiz. naturf. Ges., Genf*, 1902, **85**, 1—30. — *C.-R. des travaux S. helvétique Sc. Nat., Genève*, 1902, **85**, 4—5.
Seespiegelschwankungen, Periodische — (Seiches). *Himmel u. Erde, Berlin*, 1902, **14**, 378—381.
Siedek, Rich., Die natürlichen Normalprofile der fliessenden Gewässer. Vortrag, gehalten in der Vollversammlung des österr. Ingenieur- und Architekten-Vereines am 25. I. 1902. [Aus: „Zeitschrift des öst. Ingenieur- und Architekten-Vereines."] 21 pag. 2 †. Wien, 1902, W. Braumüller. M. 1,40.
—, Richard, Studie über eine neue Formel zur Ermittelung der Geschwindigkeit des Wassers in Flüssen und Strömen. *Z. Ö. Ingen.- u. Architekten-Ver., Wien*, 1901, Nr. 22, 23, 26. — 58 pag. Wien, 1901, (Braumüller).
Ule, Willi, Die Aufgabe geographischer Forschung an Flüssen. *Abh. k. k. G. Ges. in Wien*, 1902, **4**. No. 4. 22 pag. ††.
—, Willi, Die Aufgabe geographischer Forschung an Seen. *Abh. k. k. G. Ges. in Wien*, 1902, **4**. No. 6. 14 pag.
—, W., Sovremennoe položenie limnologii (ozerověděnija) v Germanii. [Der gegenwärtige Stand der Limnologie (Seenkunde) in Deutschland.] (Übersetzt von Adler.) *Zemlevěděnie, Moskau*, 1902, **9**, No. 4, 1—32.

VII. Biologische Geographie.

1. Allgemeines.

Haračič, A., Storia naturale. La distribuzione geografica delle piante e degli animali con particolar riguardo ai prodotti naturali che hanno maggior importanza nel commercio mondiale. 133 pag. Triest, 1901, (F. H. Schimpff). M. 2.
Höck, F., Die biologische Erdkunde im Schulunterrichte. *Vierteljahrshefte f. d. G. Unterricht, Wien*, 1902, **1**, 1—8.
Osborn, H. F., The law of Adaptive Radiation. *Amer. Nat., Boston*, 1902, **36**, 353—363. 3 *.
Zacharias, Otto, Ueber die Ergrünung der Gewässer durch die massenhafte Anwesenheit mikroskopischer Organismen. *Biologisches Centralblatt, Leipzig*, 1902, **22**, 700—701.

2. Pflanzengeographie des Festlandes.

Beck von Mannagetta, Günther, Über die Umgrenzung der Pflanzenformationen. *Ö. botanische Z., Wien*, 1902, **52**, 421—427.
Blanc, L., Projets de Cartographie botanique. *B. Herbier Boissier*, 1902, (2) **2**, 24—34.
Bonnier, Gaston, La géographie botanique expérimentale. *A. d. G., Paris*, 1902, **11**, 193—202.
Bretzl, Hugo, Botanische Forschungen des Alexanderzuges nach Theophrasts Auszügen aus den griechischen Generalstabsberichten. 40 pag. Strassburg, Philosoph. Dissertation von 1902. Strassburg, 1902, M. Dumont-Schauberg.

Clarke, C. B., Antarctic Origin of the Tribe Schoeneae. *P. R. S. London*, 1902, **70**, 496—498. *.

Clements, Frederic E., A System of Nomenclature for Phytogeography. *Botan. Jb. f. Systematik, Pflanzengesch. u. Pflanzengeogr., Leipzig*, 1902, **31**, *Beiblatt* No. 70, 1—20.

Drude, Oskar, Bericht über die Fortschritte in der Geographie der Pflanzen (1898—1900). *G. Jb., Gotha*, 1902, **24**, 307—370.

Früh, J., Die Abbildung der vorherrschenden Winde durch die Pflanzenwelt. *J.-Ber. d. G.-Ethnogr. Ges. Zürich f. d. Jahr* 1901/2, *Zürich*, 1902, 57—153. ††. 2 *.

Guinier, E., Influence des forêts sur le régime des eaux. *Rev. Savoisienne, Annecy*, 1902, **43**, 121—130.

Hardy, Marcel, A Note upon the Methods of Botanical Geography. *Scottish G. Mag., Edinburgh*, 1902, **18**, 406—413.

—, Marcel, Botanical Geography and the Biological Utilisation of the Soil. *Scottish G. Mag., Edinburgh*, 1902, **18**, 225—236.

Henry, E., Sur le rôle de la forêt dans la circulation de l'eau à la surface des continents. 24 pag. (Extrait des Comptes rendus du congrès des sociétés savantes en 1901 (sciences).) Paris, 1902, Impr. nationale.

Knuth, Reinhard, Über die geographische Verbreitung und die Anpassungserscheinungen der Gattung Geranium im Verhältnis zu ihrer systematischen Gliederung. 45 pag. Berlin, Philosoph. Dissertation v. 9. Juli 1902. Leipzig, 1902, W. Engelmann.

Kronfeld, M., Al'bom kartin po geografii rastenij c opisatel'nym tekstom. [Bilderalbum zur Pflanzengeographie mit beschreibendem Text.] Übersetzt von A. G. Henkel. 236 pag. St. Petersburg, 1902.

Lang, O., Über die Feststellung der Krummholzgrenzen. *M. d. D. u. Ö. Alpenvereins, München-Wien*, 1902, **28**, 168—170.

Lopriore, Giuseppe, Über die geographische Verbreitung der Amarantaceen in Beziehung zu ihren Verwandtschaftsverhältnissen. *Botan. Jb. f. Systematik, Pflanzengesch. u. Pflanzengeogr., Leipzig*, 1902, **30**, 1—38. ††. †.

Maiden, J. H., Forests considered in their Relation to Rainfall and the Conservation of Moisture. *J. a. P. of the R. S. of New South Wales, Sydney*, 1902, **36**, 211—240.

Oppokov, E. V., Lěsa i režim rěk. [Die Wälder und die Wasserführung der Flüsse.] *Chozjain, St. Petersburg*, 1902, **9**, 1543—1548, 1585—1592, 1633—1650.

Potonié, H., Die Entwickelung der Pflanzenwelt. (Weltall u. Menschheit. Herausgeg. v. Hans Kraemer. Berlin, (1902), 2. Bd. 5. Abschnitt. pag. 339—408.) Mit vielen Bildern u. Tafeln.

Rikli, M., Die Gattung Dorycnium Vill. *Botan. Jb. f. Systematik, Pflanzengesch. u. Pflanzengeogr., Leipzig*, 1902, **31**, 314—404. 2 †. 3 *.

Rörig, Adolf, Waldungen und Hagelfälle. *Met. Z., Wien*, 1902, **19**, 580—581.

Schneider, J., Ueber die Verzögerung des Frühlingseintrittes mit wechselnder [wachsender] geographischer Breite. *Met. Z., Wien*, 1902, **19**, 237, 342.

Smith, W. G., The Origin and Development of Heather Moorland. *Scottish G. Mag., Edinburgh*, 1902, **18**, 587—597.

Strasburger, Eduard, Blumen im Hochgebirge. *D. Rundschau, Berlin*, 1896, **89**, 77—105, 216—236.

Taliev, V., Kritičeskij analiz metodov dokazatel'stva otvětnago Bezlěsija stepej. [Kritische Analyse der Methoden, die zum Beweisen der uralten Waldlosigkeit der Steppen angewendet werden.] *Dnevnik* **11.** *S"ězda Russ. Estestv. i Vračej*, 1901, No. 5, 170—171.

Tolzskij, A., K voprosu o vlijanii lěsa na Vysotu pocvennoj vody. [Über den Einfluss des Waldes auf den Grundwasserstand.] *Počvověděnie, St. Petersburg*, 1902, No. 4, 369—378.

Warming, Eug., Der Wind als pflanzengeographischer Factor. Anmerkungen zu Prof. Ad. Hansens: Die Vegetation der ostfriesischen Inseln. *Botan. Jb. f. Systematik, Pflanzengesch. u. Pflanzengeogr., Leipzig*, 1902, **31**, 556—586.

—, Eug., Lehrbuch der ökologischen Pflanzengeographie. Eine Einführung in die Kenntnis der Pflanzenvereine. 2. Auflage der deutschen Ausgabe, übersetzt von Emil Knoblauch. Bearbeitet und nach der neuesten Litteratur vervollständigt von Paul Graebner. VIII-442 pag. Berlin, 1902, Gebr. Borntraeger. M. 7. Geb. M. 8.

—, E., Raspredělenie rastenij. (Ekologičeskaja geografija rastenij.) [Die Verteilung der Pflanzen. (Ökologische Geographie der Gewächse.)] (Aus dem Deutschen übersetzt von A. Genkel.) 160 pag. ††. †. *. *Biblioteka Estestroznanija, St. Petersburg*, 1902, **11**. — St. Petersburg, 1902, Brockhaus—Efron.

Weber, C. A., Über die Vegetation und Entstehung des Hochmoors von Augstumal im Memeldelta, mit vergleich. Ausblicken auf andere Hochmoore der Erde. Eine formationsbiologisch-histor. und geolog. Studie. VIII-252 pag. ††. 3 †. Berlin, 1902, P. Parey. M. 7.

Wiesner, J., Beiträge zur Kenntniss des Lichtklimas von Tromsö und des Lichtgenusses der Pflanzen im hocharktischen Gebiete. *Tromsø Museums Aarshefte*, 1902, **24**, 225—239.

Witasek, J., Ein Beitrag zur Kenntnis der Gattung Campanula. (Abhandlungen der k. k. zoologisch-botanischen Gesellschaft in Wien. Herausgegeben von der Gesellschaft. Red. v. A. Handlirsch. I. Bd. 3. Heft.) IV-106 pag. 3 *. Wien, 1902, A. Hölder. M. 4,20.

3. Tiergeographie des Festlandes.

Benham, W. B., The Geographical Distribution of Earth-Worms and the Palaeography of the Antarctic Region. *Rep. of the 9th Meeting of the Australasian Association for the Advancement of Sc. held at Hobart*, 1902, 319—343. *.

Benshausen, L., Die Entwickelung der Tierwelt. (Weltall u. Menschheit. Herausgeg. v. Hans Kraemer. Berlin, (1902), 2. Bd. 5. Abschnitt. pag. 409—518.) Mit vielen Bildern u. Tafeln.

Boulenger, G. A., The Explanation of a Remarkable Case of Geographical Distribution among Fishes. *Nature, London*, 1902, **67**, 84.

Burckhardt, Rud., Das Problem des antarktischen Schöpfungszentrums vom Standpunkt der Ornithologie. *Zoologische Jb., Abteil. f. Systematik, G. u. Biologie d. Thiere, Jena*, 1902, **15**, 499—536.

Combes, Paul, Les pérégrinations de la chique américaine. *Le Cosmos, Paris*, 1902, N. S. **46**, 424—426. ††. *.

Depéret, Ch., Sur l'origine et la dispersion géographique du Lagomys corsicams. *C.-R. hebdomadaires de l'Ac. des Sc., Paris*, 1902, **135**, 884—886.

Du Chaillu, Paul, The World of the Great Forest. How Animals, Birds, Reptiles, Insects, Talk, Think, Work, and Live. With 50 Illusts. by C. R. Knight and J. M. Gleeson. 338 pag. London, J. Murray. net. 7 s. 6 d.

Floericke, Curt, Die Wanderungen der Vögel. *D. Rundschau f. G. u. Stat., Wien*, 1902, **24**, 306—310. * 1 : 15 000 000.

Jacobi, A., Forderungen der Tiergeographie an ornithologische Forschungen. *V. d. 5. Internat. Zoologen-Congresses zu Berlin 12.—16. August 1901, Jena 1902*, 521—524.

Keller, C., Zur Frage des antarktischen Schöpfungszentrums. *Globus, Braunschweig*, 1902, **81**, 224—225.

Kobelt, W., Die Verbreitung der Tierwelt. Gemässigte Zone. Mit 12 Taf. in Farbendruck und Autotyp., sowie vielen Abbildungen im Text. 9.—12. Lfg. XIV u. pag. 385—576. 4 †. Leipzig, 1902, Ch. H. Tauchnitz. Je M. 1,50.

Kobelt, W., Geografičeskoe raspredělenie životnych v cholodnych i uměrennych pojasach sěvernago polušarija. [Geographische Verbreitung der Tiere in den kalten u. gemässigten Zonen der Nordhalbkugel.] Bd. 1. Aus dem Deutschen übersetzt von V. L. Bianki. ††. †. *. St. Petersburg, 1902, A. F. Devrient. R. 8,50.

Lucanus, Fr. von, Die Höhe des Vogelzuges auf Grund aëronautischer Beobachtungen. *V. d.* **5**. *Internat. Zoologen-Congresses zu Berlin* 12.—16. *August* 1901, *Jena*, 1902, 410—416.

Lydekker, R., The Great and Small Game of Europe, Western and Northern Asia, and America. Their Distribution, Habits, and Structure. 466 pag. London, R. Ward. 4.

Maas, Otto, Streitfragen der Tiergeographie. *G. Z., Leipzig*, 1902, **8**, 121—140.

(—, Otto), Disputed Questions in Zoogeography. [Abstract.] *Scottish G. Mag., Edinburgh*, 1902, **18**, 479—486.

Martens, von, Die geographische Verbreitung von Pomatias septemspiralis Raz. (maculatus Drap.) *S.-Ber. Ges. naturf. Freunde zu Berlin*, 1902, 62—73.

—, E. v., Ueber die Abgrenzung zoogeographischer Reiche. *Nat. Wochenschrift, Jena*, 1902, N. F. **1**, 97—100, 117—118.

Matschie, Paul, Ueber die individuellen und geographischen Abänderungen der Ginsterkatzen. *V. d.* **5**. *Internat. Zoologen-Congresses zu Berlin* 12.—16. *August* 1901, *Jena*, 1902, 1128—1144. †.

Michaelsen, W., Die Oligochäten, nebst Erörterung der Terricolenfauna oceanischer Inseln, insbesondere der Inseln des subantarktischen Meeres. Mit 1 Taf. und 1 geograph. Skizze. 36 pag. mit 1 Blatt Erklärungen. (Wissenschaftliche Ergebnisse der deutschen Tiefsee-Expedition auf dem Dampfer „Valdivia" 1898—1899. Im Auftrage des Reichsamtes des Innern herausgegeben von Carl Chun. III. Bd. 4. Lfg.) Jena, 1902, G. Fischer. M. 3,50. Einzelpr. M. 4. 4.

Möbius, K[arl], Die Tierwelt der Erde. [In: Geographisches Handbuch zu Andrees Handatlas, hrsg. v. A. Scobel, 163—175.] Bielefeld u. Leipzig, 1902.

Mrázek, Al., Ein Beitrag zur Kenntniss der Fauna der Warmhäuser. Eine zoogeograph. Studie. [Aus: „Sitzungsber. d. böhm. Gesellschaft d. Wiss.] 21 pag. Prag, 1902, F. Řivnáč. M. 0,30.

Oberholser, Harry C., A Review of the Larks of the Genus Otocoris. *P. U. S. National Mus., Washington*, 1902, **24**, 801—883. 3 †. 4 *.

Ortmann, Arnold E., Bericht über die Fortschritte unserer Kenntnis von der Verbreitung der Tiere (1889—1900). *G. Jb., Gotha*, 1902, **24**, 271—306.

—, A. E., The geographical distribution of freshwater Decapods, and its bearing upon Ancient Geography. *P. Amer. Phil. Soc., Philadelphia*, 1902, **41**, 267—400. 7 *.

Oustalet, E., Sur la distribution géographique l'Arctitis binturong Raffles. *B. du Muséum d'Hist. Nat., Paris*, 1901, **7**, 318—320.

Palacký, J., Die Verbreitung der Marsupialien. [Aus: „Sitzungsber. d. böhm. Gesellschaft der Wiss."] 7 pag. Prag, 1902, F. Řivnáč in Komm. M. 0,12.

—, J., Die Verbreitung der Mikrochiropteren. [Aus: „Sitzungsber. d. böhm. Gesellschaft der Wiss."] 23 pag. Prag, 1901, F. Řivnáč in Komm. M. 0,32.

—, J., Über Länderfaunen. *V. D. Zool. Ges.*, 1902, **12**, 137—152.

Pelseneer, P., Les Néoméniens de l'Expédition antarctique belge et la distribution géographique des Aplacophora. *V. d.* **5**. *Internat. Zoologen-Congresses zu Berlin* 12.—16. *August* 1901, *Jena*, 1902, 775.

Pilsbry, Henry A., The Evidence of Snails on changes of Land and Sea. *Popular Sc. Monthly, New York*, 1901, **59**, 284—289. ††. *.

Reh, L., Die Verschleppung von Tieren durch den Handel; ihre zoologische und wirtschaftliche Bedeutung. *Biologisches Centralblatt, Leipzig*, 1902, **22**, 119—128.

Schenkling-Prévôt, Der Wandertrieb der Vögel. *Beilage z. Allgem. Ztg., München*, 1902, I, 137—139, 148—150.

Simroth, Heinrich, Ueber Gebiete kontinuierlichen Lebens und über die Entstehung der Gastropoden. *Biologisches Centralblatt, Leipzig*, 1902. **22**, 239—256, 263—278. *.

Simroth, Heinrich, Ueber die Raublungenschnecken. *Nat. Wochenschrift, Jena*, 1902, N. F., **1**, 109—114, 121—127, 137—140. ††. *.

Trowbridge, C. C., The relation of Wind to Bird migration. *Amer. Nat., Boston*, 1902, **36**, 735—753. 4 *.

Tümler, B., Zweckmässige Verteilung der Raubsäugetiere in ihrer geographischen Verbreitung auf der Erde. *Natur und Offenbarung, Münster i. W.*, 1902, **48**, 162—174.

Webster, I. M., Winds and storms as agents in the diffusion of Insects. *Amer. Nat., Boston*, 1902, **36**, 795—801.

Werner, Franz, Prodromus einer Monographie der Chamäleonten. *Zoologisches Jb., Abtheilung für Systematik, Geographie und Biologie der Thiere, Jena*, 1902, **15**, 295—460. ††. *.

Wolterstorff, W., Die geographische Verbreitung der altweltlichen Urodelen. *V. d.* **5**. *Internat. Zoologen-Congresses zu Berlin* 12.—16. *August* 1901, *Jena*, 1902, 585—591.

4. Organisches Leben des Meeres.

Alfthan, A. E., Hafsutterns och Pelssälens geografiska utbredning. *G. Föreningens Ts., Helsingfors*, 1902, **14**, 305—334.

Brandt, K., Ueber die demnächst beginnenden internationalen Untersuchungen der nordischen Meere. *V. d.* **5**. *Internat. Zoologen-Congresses zu Berlin* 12.—16. *August* 1901, *Jena*, 1902, 290—295.

Kermorgant, A., Les serpents de mer et leur venin. *A. d'hygiène et de médecine col., Paris*, 1902, **5**, 431—435. *.

Nusbaum, Józef, Sur la Biologie des profondeurs de la mer. [In polnischer Sprache.] *Biblioteka warszawska, Warszawa*, 1902, **245**, 74—97.

Ortmann, Arnold E., Bericht über die Fortschritte unserer Kenntnis von der Verbreitung der Tiere (1889—1900). C. Die marinen Lebensbezirke. *G. Jb., Gotha*, 1902, **24**, 293—306.

Palacký, J., Die Verbreitung der Meeressäugethiere. *Zoologische Jb., Abtheilung für Systematik, G. und Biologie der Thiere, Jena*, 1902, **15**, 249—266.

Vaney, C., et A. **Conte**, Sur la distribution géographique et l'adaptation aux eaux douces de quelques formes marines. *C.-R. hebdomadaires des Séances de l'Ac. des Sc., Paris*, 1902, **134**, 115—117.

5. Haustiere, Kultur- und Nutzpflanzen.

Abstammung, Die — der ältesten Haustiere. (Nach Conrad Keller.) *Globus, Braunschweig*, 1902, **82**, 363—366. ††.

Burchard, W., Über Vorkommen und Kultur des Guttapercha. *Der Tropenpflanzer, Berlin*, 1902, **6**, 112—119.

Cabrié, Louis, Der Olivenbaum, seine kultur, sein oel und dessen faelschungen. Sammlung. 39 pag. Nice, 1901, impr. des Alpes-Maritimes. 16.

Comes, O., Histoire, Géographie, Statistique du Tabac. 332 pag. 5 Tab. Naples, 1900, Typographie Coopérative. L. 15. 4.

Delteil, A., La Vanille. Sa culture et sa préparation. 5e édition. 64 pag. et 2 planches. (Bibliothèque d'agriculture coloniale.) Paris, 1902, libr. Challamel.

Denis, Jules, Le Tabac. Son histoire, sa production et sa consommation, son rôle au point de vue économique, son influence sur la santé physique, intellectuelle et morale de l'enfant et de l'adulte. Moyens de combattre le tabagisme. Action des particuliers et action de l'État. 119 pag. ††. †. Genève, Stapelmohr. Paris, 1902, Fischbacher. Fr. 2.

Dronke, Julius, Die Verpflanzung des Fieberrindenbaumes aus seiner südamerikanischen Heimat nach Asien und anderen Ländern. *Abh. K. K. G. Ges. in Wien*, 1902, **4**, No. 2. 44 pag. 2*. — 44 pag. Bonn, Philosoph. Dissertation v. [31. Juli] 1902. Wien, 1902, R. Lechner.

Drude, Oskar, Bericht über die Fortschritte in der Geographie der Pflanzen (1898—1900.) IV. Geographie und Geschichte der Kulturpflanzen nebst ihrer wirtschaftlichen Bedeutung. *G. Jb.*, *Gotha*, 1902, **24**, 327—332.

Dybowski, J., Traité pratique de cultures tropicales. Bd. I. 590 pag. Paris, 1902, Aug. Challamel. Fr. 12.

Gavazzi, Artur, Kulturne crtice o eksotičnim korisnim biljkama. Prilog geografičkoj nastavi u srednjim školama. [Skizzen über exotische Kulturpflanzen. Beitrag zum geographischen Unterrichte in den Mittelschulen]. „*Školski vjesnik*", *Sarajevo*, 1902, **9**, 452—485.

Hehn, Vict., Kulturpflanzen und Hausthiere in ihrem Übergang aus Asien nach Griechenland und Italien sowie in das übrige Europa. Historisch-linguist. Skizzen. 7. Auflage. Neu herausgegeben von O. Schrader, mit botanischen Beiträgen von A. Engler. XXVI - 651 pag. Berlin, 1902, Gebr. Borntraeger. M. 12.

Janville, P. de, Atlas de poche des plantes utiles des pays chauds les plus importantes pour le commerce. VI - 174 pag. avec 63 planches coloriées et 37 planches noires, représentant 78 espèces et 21 vues d'ensemble, de culture ou de végétation. (Bibliothèque de poche du naturaliste, XII.) Paris, 1902, libr. Klincksieck. 16.

Keller, Conr., Die Abstammung der ältesten Haustiere. Phylogenetische Studien über die zoolog. Herkunft der in prähistor. Zeit erworbenen Haustier-Arten, nebst Untersuchungen über die Verbreitungswege der einzelnen zahmen Rassen. Herausgegeben durch die Stiftung von Schnyder v. Wartensee. V-232 pag. ††. Zürich, 1902, F. Amberger in Komm. M. 12.

Kiefer, A(lbrecht), Die Theeindustrie Indiens und Ceylons. (Entwickelung und heutiger Stand.) 66 pag. ††. *. Bonn, Philosoph. Dissertation v. [27. Juli] 1901. Wien, 1902, R. Lechner. 4.

Korkeiche, Über die — (Quercus suber L.). Ein Beitrag zur Pflanzen- und Handelsgeographie. *Zentral-Bl. f. d. gesamte Forstwesen*, *Wien*, 1901, **27**, 354—363.

Neger, F. W., Über Ursprung, Geschichte und Verbreitung der Kokosnusspalme. *Globus*, *Braunschweig*, 1902, **82**, 91—92.

Oppel, Alwin, Die Baumwolle nach Geschichte, Anbau, Verarbeitung und Handel, sowie nach ihrer Stellung im Volksleben und in der Staatswirtschaft. Im Auftrage und mit Unterstützung der Bremer Baumwollbörse bearbeitet und herausgegeben. Mit 236 Karten und Abbildungen. XV - 745 pag. Leipzig, 1902, Duncker & Humblot. Geb. in Leinw. M. 20.

Preuss, Paul, Die wirtschaftliche Bedeutung der Ölpalme. *Der Tropenpflanzer*, *Berlin*, 1902, **6**, 450—477.

—, Paul, Le cacao, sa culture et sa préparation. *B. S. d'Études Colon.*, 1902, **9**, 53—134, 205—256. ††.

Riviere, Ch., Les bambous. Repartition géographique — végétation — usages. *Rev. de G.*, *Paris*, 1902, **50**, 404—423.

Sajó, Karl, Ueber die Heimat und Genesis der Cocospalme. *Prometheus*, *Berlin*, 1902, **13**, 209—213.

Schlechter, R., Reisebericht der Guttapercha- und Kautschuk-Expediton nach den Südsee-Kolonien. *Der Tropenpflanzer*, *Berlin*, 1902, **6**, 22—30, 213—234, 394—396.

Schweinfurth, G., Sur la culture du palmier dattier. *Rev. cult. col.*, 1902, **10**, 83—88, 175—178, 244—247, 299—303.

Stauffenberg, Freiherr v., Das mongolische Kamel. *Der Tropenpflanzer*, *Berlin*, 1902, **6**, 441—450. ††.

Stoll, O., Zur Entdeckungsgeschichte der Kokospalme. *Globus, Braunschweig*, 1902, **82**, 331—334.

Walsh, Jos. M., Coffee: its history, classification and description. New issue. Illustr. Philadelphia, 1902, Henry T. Coates & Co. cl., $ 2 net. 12.

VIII. Anthropogeographie.

1. Allgemeines.

Brunhes, Jean, Étude de géographie humaine. L'Irrigation, ses conditions géographiques, ses modes et son organisation dans la péninsule ibérique et dans l'Afrique du Nord. XVII-581 pag. avec fig. et 6 cartes en coul. Paris, 1902, libr. Naud.

Camena d'Almeida, P., La notion des frontières en géographie politique. *B. S. G. Comm. Bordeaux*, 1902, (2) **25**, 341—348. — *Le Mouvement G., Bruxelles*, 1902, **19**, 648—649.

Dodge, Richard E., Life amid Desert Conditions. *B. American G. S. of New York*, 1902, **34**, 412—422.

Halbfass, Wilhelm, Die Binnenseen und der Mensch. Eine kulturgeographische Skizze. *G. Z., Leipzig*, 1902, **8**, 266—285.

Herbertson, A. J. and F. D., Man and his work, an introduction to human geography. II. Edition. London, (1902), A. & Ch Black. VIII-136 pag.

Porena, Filippo, L'unico equivalente latino di Geografia antropica. *Riv. G. Italiana, Roma*, 1902, **9**, 72—73.

Ranke, Johannes, Bericht über die XXXIII. allgemeine Versammlung der deutschen anthropologischen Gesellschaft in Dortmund vom 5. bis 8. August 1902 mit einem Ausflug nach Holland vom 8.—14. August. Nach stenographischen Aufzeichnungen redigirt von —. *Correspondenz-Bl. d. D. Ges. f. Anthropol., Ethnol. u. Urgeschichte, München*, 1902, **33**, 77—176.

Ratzel, Friedrich, Die Menschheit als Lebenserscheinung der Erde. (Weltgeschichte. Herausgeg. v. Hans F. Helmolt. Leipzig u. Wien, 1899, 1. Bd. III. pag. 61—104.)

Reiner, Julius, Das Verbrechen vom Standpunkte der Geographie. *D. Rundschau f. G. u. Stat., Wien*, 1902, **24**, 395—398.

(**Scheuffgen**, Jakob), Anthropologie, Ethnologie und Urgeschichte. *Jb. d. Naturwiss., Freiburg im Breisgau*, 1902, **17**, 277—300.

Schoetensack, Otto, The Importance of Australia for the Evolution of Man from an Inferior Type. *Sc. of Man a. J. R. Anthropol. S. of Australasia, Sydney*, 1902, **5**, 11—14, 23—25. ††. *.

2. Anthropologie.

Alsberg, Moritz, Die Neanderthal-Rasse und die Abstammung des Menschen. *Abh. u. Ber. Ver. f. Naturkunde, Kassel*, 1902, **47**, 50—120.

Anthropology at the British Association. *Nature, London*, 1902, **66**, 663—664.

—, What the United States of America is doing for —. *Nature, London*, 1902, **66**, 430—431.

Boas, Franz, The Foundation of a National Anthropological Society. *Science, New York*, 1902, N. Ser. **15**, 804—809.

Branco, W., Der fossile Mensch. *V. d. 5. Internat. Zoologen-Congresses zu Berlin 12.—16. August 1901, Jena*, 1902, 237—259. ††. *. — Jena, 1902, Fischer.

Congrès international d'anthropologie et d'archéologie préhistoriques. Compte rendu de la douzième session (Paris, 1900). XXXI-521 pag. ††. Paris, 1902, libr. Masson et Ce.

Fry, Edmund, The age of the inhabited world. *Monthly Rev.*, *London*, 1902, Dec., 42—53.

Fürst, Carl M., Index-Tabellen zum anthropometrischen Gebrauche. 8 pag. 29 Tab. Jena, 1902, G. Fischer. Geb. in Leinw. M. 5. 4.

Howorth, Henry H., The Origin and Progress of the Modern Theory of the Antiquity of Man. *The Geol. Mag.*, *London*, 1902, N. Series, Decade IV, **9**, 16—27.

Jung, P., Was muss man von der Entstehungsgeschichte des Menschen wissen? Gemeinverständlich beantwortet. 72 pag. Berlin, 1902, H. Steinitz. M. 1.

Keasbey, Lindley M., The differentiation of the Human Species. *Popular Sc. Monthly*, *New York*, 1902, **60**, 448—457.

Klaatsch, H., Entstehung und Entwickelung des Menschengeschlechtes. (Weltall u. Menschheit. Herausgeg. v. Hans Kraemer. Berlin, (1902), 2. Bd. 4. Abschnitt. pag 1—338.) Mit vielen Bildern und Tafeln.

Krzywicki, L[udwik], Systematyczny kurs antropologii. Rasy psychiczne. [Traité systématique d'Anthropologie. Races psychiques]. 309 pag. 20 *. Warszawa, 1902, [Gebethner i Wolff]. R. 1,20.

Mac Curdy, George Grant, The American Association for the Advancement of Science. Section H, Anthropology. *Science*, *New York*, 1902, N. Ser. **15**, 121—126.

—, George Grant, The Teaching of Anthropology in the United States. *Science*, *New York*, 1902, N. Ser. **15**, 211—216.

Puech. Charles, Le Problème de l'origine de l'homme. Les Silex tortoniens du bassin d'Aurillac; le Puy-Courny et Belbex. 33 pag. Aurillac, 1902, impr. Bancharel.

Ranke, Johannes, Die Vorgeschichte der Menschheit. (Weltgeschichte. Herausgeg. v. Hans F. Helmolt. Leipzig u. Wien, 1899, 1. Bd. IV. pag. 105—178. ††.)

Rivière, Georges, L'Age de la pierre. 184 pag. avec 26 fig. dans le texte et 4 planches hors texte. Versailles, Société anonyme des imprimeries Gérardin. (Bibliothèque d'histoire et de géographie universelles, VI.) Paris, 1902, libr. Schleicher frères. Fr. 2.

Robinson, E. Kay, The Man of the Past. *The Nineteenth Century*, *London*, 1902, **52**, 789—805.

Smith, Harlan I., The American Association for the Advancement of Science. Section H, Anthropology. *Science*, *New York*, 1902, N. Ser. **16**, 201—212.

Verneau, R., L'Enseignement de l'anthropologie en France et à l'étranger, discours prononcé à la Société d'anthropologie de Paris, dans la séance du 9 janvier 1902. 11 pag. Paris, 1902, 15, rue de l'Ecole-de-Médecine.

Wallace, Thomas D., Preglacial man. *T. Inverness Sc. S.*, *Inverness*, 1902, **5**, 315—325.

—, Thomas D., The men of the Ice Age. *T. Inverness Sc. S.*, *Inverness*, 1902, **5**, 135—136.

3. Völkerkunde.

Boguslawski, Ed., Methode und Hilfsmittel der Erforschung der vorhistorischen Zeit in der Vergangenheit der Slaven. Vom Verf. verm. deutsche Ausgabe. Aus dem Polnischen übersetzt von Wald. Osterloff. VI-144 pag. Berlin, 1902, H. Costenoble. M. 3.

Brandis, Karl Georg, Die alten Völker am Schwarzen Meer und am östlichen Mittelmeere. (Weltgeschichte. Herausgeg. v. Hans F. Helmolt. Leipzig u. Wien, 1900, 4. Bd. II. pag. 45—158. ††.)

Bryce, James, The Relations of the Advanced and the Backward Races of Mankind. The Romanes Lecture 1902, delivered in the Sheldonian Theatre, Oxford, June 7, 1902. 46 pag. Oxford, 1902, Clarendon Press. net, 2 s.

Charuzin, N., Etnografija. Vyp. 1. 1. Čast' obščaja. 2. Material'naja kul'tura. [Ethnographie. Heft 1. 1. Allgemeiner Teil. 2. Materielle Kultur.] St. Petersburg, 1901. R. 2.

Deniker, Čelovečeskija rasy. [Die Menschen-Rassen.] [Aus dem Französischen übersetzt von V. Rancov.] St. Petersburg, 1902. R. 2,50.

Esquimaux, The dying out of the —race. *Lancet, London*, 1902, **163**, 1674.

Field Work of the Ethnological Division of the American Museum of Natural History in 1901. *Science, New York*, 1902, N. Ser. **15**, 96—98.

Fritsch, Gustav, Das Problem der Rasseneinteilung des Menschen im Lichte des Werkes von Stratz: „Die Rassenschönheit des Weibes". *Globus, Braunschweig*, 1902, **81**, 31—34.

Frobenius, Leo, Völkerkunde in Charakterbildern des Lebens, Treibens und Denkens der Wilden und der reiferen Menschheit. Mit über 700 Abbildungen im Text und auf Taf. von C. Arriens, A. Graatz, A. Thiele u. a. u. nach authent. Vorlagen. 1. Aus den Flegeljahren der Menschheit. (Neue [Titel-] Ausg.) XII-416 pag. [1901] 1902. — 2. Die reifere Menschheit. XVI-464 pag. 1902. Hannover, Geb. Jänecke. Geb. in Leinw. à M. 7,50. In 1 Leinw.-Bd. M. 15.

Gerland, Georg, Bericht über die ethnologische Forschung 1898—1900. I. Ozeanien. — III. Amerika. — IV. Asien. — V. Allgemeines. *G. Jb., Gotha*, 1902, **24**, 187—219, 249—270.

Gobineau, Graf, Versuch über die Ungleichheit der Menschenrassen. Deutsche Ausgabe von Ludwig Schemann. 1. Bd. 2. Aufl. XXXVI-290 pag. Stuttgart, 1902, F. Frommann. M. 3,50. Geb. M. 4,50. Auch in 34 Lfgn. à M. 0,50.

Goblet d'Alviella, Cte, Des causes qui ont amené la différenciation des Sociétés humaines. *B. S. R. Belge G., Bruxelles*, 1902, **26**, 5—27.

Günther, [Siegmund], Die Völkerkunde bei Alexander von Humboldt. *Völkerschau, München*, 1902, **2**, 16—20, 49—54.

Haberlandt, M., Die Völker der Erde. *Das Wissen für Alle, Wien*, 1902, 218—220, 237—239, 253—255, 270—272.

Haddon, (Alfred C.) Head Hunters, Black, White, and Brown. With 32 Plates, 40 Illusts in Text, and 6 Maps. 448 pag. London, Methuen. 15 s.

Hagen, B., Zur Rassenkunde der Neger. [Nach Fülleborn]. *Die Umschau, Frankfurt a. M.*, 1902, **6**, 910—912. ††.

Hoffmann-Krayer, E., Die Volkskunde als Wissenschaft. 34 pag. Zürich, 1902, F. Amberger in Komm. M. 0,80.

Hutchinson, H. N., J. W. **Gregory**, and R. **Lydekker**, The living races of mankind: a popular illustrated account of the customs, habits, pursuits, feasts, and ceremonies of the races of mankind throughout the world. ††. New York, 1902, Appleton. cl., net, $ 5.

Kleinecke, Paul, Gobineau's Rassenphilosophie. (Essai sur l'inégalité des races humaines.) Dargestellt. (T. 1.) 23 pag. Programm 1902 d. Collège royal français zu Berlin. Berlin, 1902, A. Haack. — 84 pag. Berlin, 1902, Herm. Walther. M. 1,50. 4.

Krause, F., Schleudervorrichtungen für Wurfwaffen. *Internat. Arch. f. Ethnographie, Leiden etc.*, 1902, **15**, 121—155. 4 †. 4 *.

Kollmann, J., Die temporäre Persistenz der Menschenrassen. *Globus, Braunschweig*, 1902, **82**, 383—387.

—, J., Pygmäen in Europa und Amerika. *Globus, Braunschweig*, 1902, **81**, 325—327.

Lampert, Kurt, Die Völker der Erde. Eine Schilderung der Lebensweise, der Sitten, Gebräuche, Feste und Zeremonien aller lebenden Völker. Mit etwa 1426 Abbildungen nach dem Leben. (In 35 Lfgn.) 1.—35. Lfg. 1. Bd. XII-383 pag. 2†. — 2. Bd. VIII-428 pag. Stuttgart, 1902, Deutsche Verlags-Anstalt. je M. 0,60. 4.

Lemire, Ch., Moïs et Océaniens. *C.-R. 1. C. Internat. des Études d'Extrême-Orient*, 80.

Macdonald, D., The Asiatic (Semitic) Relationship of the Oceanic Family of Languages. *Sc. of Man a. J. R. Anthropol. S. of Australasia, Sydney*, 1902, **5**, 112—114, 142—145.

Mac Ritchie, David, Zwerge in Geschichte und Überlieferung. *Globus, Braunschweig*, 1902, **82**, 101—103.

Marre, Aristide, Aperçu bibliographique des travaux relatifs aux peuples de race malaise, qui ont été publiés pendant les années 1898, 1899 et 1900. *Année linguistique*, **1**, 265—290.

Meyer, Leo, Ueber den Ursprung der Namen Indogermanen, Semiten und Urgrofinnen. *Nachr. v. d. k. Ges. d. Wiss. zu Göttingen. Philol.-hist. Klasse aus d. Jahre* 1901, *Göttingen*, 1902, 448—459.

Much, Matthaeus, Die Heimat der Indogermnaen im Lichte der urgeschichtlichen Forschung. VII-311 pag. Berlin, 1902, H. Costenoble. M. 7.

Munro, John, The story of the British race. 228 pag. Maps. (Library of useful stories.) New York, 1902, Appleton. cl., 35 c. net. 16.

Nadaillac, de, Les Eskimos. *L'Anthropologie, Paris*, 1902, **13**, 94—104.

Nagy, Géza, Népfajok és népek a XIX. srázadban. [Volksstämme und Völker im XIX. Jahrhundert]. *Ethnographia, Budapest*, 1902, **13**, 202—207, 253—260, 301—312, 350—353.

Pirro, Alb., I Pelasgi a proposita di una nova teoria del padre de Cara. *Riv. di storia ant., Messina*, 1900, **5**, 400 ff.

(**Richel**, A.), Völkerkunde. *Arch. f. Anthropol., Braunschweig*, 1902, **27**, *Verzeichniss der anthropologischen Literatur*, III, 39—113.

Risley, H. H., The origin of the Gypsies. *Man*, 1902, 180—182.

Schmidt, Emil, Die Bevölkerung der Erde. [In: Geograph. Handbuch zu Andrees Handatlas hrsg. v. A. Scobel, 175—211.] Bielefeld u. Leipzig, 1902.

—, P. Wilhelm, Die Friedrich Müller'sche Theorie über die Melanesier. *M. d. Anthropol. Ges. in Wien, Wien*, 1902, **32**, 149—160.

Silva Telles, La dégénérescence des races humaines. *L'Anthropologie, Paris*, 1902, **13**, 241—242.

Steinmetz, S. R., Der erbliche Rassen- und Volkscharakter. (Vierteljahrsschrift f. wissensch. Philos. u. Soziol., **26**, Heft 1.) Leipzig, 1902, Reisland.

Stratz, C. H., Die Rassenschönheit des Weibes. Mit 233 in den Text gedr. Abbildungen und 1 Karte in Farbendruck. 3. Auflage. XVI-358 pag. Stuttgart, 1902, F. Enke. M. 12,80. Geb. in Leinw. M. 14.

Tillinghast, Jos. Alex., The negro in Africa and America. 6-228 pag. (Publications of the American Economic Assoc., No. 2.) New York, [1902], published for the American Economic Assoc. by Macmillan. cl., $ 1,50; pap., $ 1,25.

Trojanović, Sima, Cigani; etnografska skica. [Die Zigeuner; eine ethnographische Skizze.] *„Srp. Knjiž. Glasnik"*, *Belgrad*, 1902, **5**, 26—38.

Vierkandt, A., Völkerkunde und allgemeine Bildung. *Vierteljahrshefte f. d. G. Unterricht, Wien*, 1902, **1**, 87—102.

Wilczek, Eduard Graf, Der innere geschichtliche Zusammenhang der Mittelmeervölker. Überarbeitet von Hans F. Helmolt. (Weltgeschichte. Herausgeg. von Hans F. Helmolt. Leipzig und Wien, 1900, 4. Bd. I. pag. 1—44. * 1 : 10 000 000.)

Wilser, Ludwig, Rasse und Gesundheit. *V. Nat. Ver. Karlsruhe*, 1902, **15**, *Abh.*, 153—172.

4. Wirtschafts- und Verkehrs-Geographie; Statistik.

(Vergl. auch: Karten der Erde und grösserer Teile.)

Adda, L. D', Per una nuova linea di navigazione fra l' Italia e l'Estremo Oriente. *Riv. Nautica, Torino*, 1902, No. 4.

Arstal, Aksel, Norges og de vigtigste andre landes økonomiske forhold. Laerebog i økonomisk geografi for gymnasiet. Udarbeidet i overensstemmelse med undervisningsplanen. 110 pag. Kristiania, 1902, Forl. af Aschehoug & Co. (W. Nygaard.) Kr. 1,75.

Bennett, Th. Jewell, The Past and Present Connection of England with the Persian Gulf. *J. S. of Arts, London*, 1902, **50**, 634—652.

Brigham, Albert Perry, Notes on Economic Geography. *B. American G. S. of New York*, 1902, **34**, 232—237, 341—345.

Bubendey, F., Die Grenzen der Seeschiffahrt. (Rede.) 205 pag. Berlin, 1902, Denter & Nicolas. 4.

Burgis, Edwin C., A New Route to Canada. *The Nineteenth Century, London*, 1902, **51**, 88—93.

Canals, Great — of the World. *The J. of G., Lancaster, Pa.*, 1902, **1**, 122—125.

Capitaux français, Les — dans le monde. *B. S. G. Marseille*, 1902, **26**, 338—341.

Chave, Benjamin, Distances, Courses, and Maritime Positions on the Routes of the Union Castle Line Steamers between England, the Continent, and South Africa, Madagascar, and Mauritius. Computed and arranged by —. 1899. Second Edition. 22 pag. Southampton and London, J. Seager. net, 1 s. 6 d.

Chemins de fer, Histoire et géographie des —. *L'Essor économique universel, Bruxelles*, 1902, **3**, No. 50.

Colquhoun, A. R., The Mastery of the Pacific. XVI-415 pag. ††. 3 *. London, 1902, William Heinemann. 18 s.

Curle, J. H., The gold mines of the world. 380 pag. New York, 1902, Engineering and Mining Journal. cl., $ 3,50. 4.

Deckert, Emil, Grundzüge der Handels- und Verkehrsgeographie. 3. Aufl. IX-389 pag. (Sammlung kaufmännischer Unterrichtswerke, 11. Bd.) Leipzig, 1902, C. E. Poeschel. Geb. in Leinw. M. 4,20.

Des Cilleuls, Alfred, La Population. VII-214 pag. (Bibliothèque d'économie sociale.) Paris, 1902, libr. Lecoffre. Fr. 2. 18.

Dieseldorff, Arthur, Neueste Montanstatistik. *Berg- und Huettenmaennische Ztg., Leipzig*, 1899, **58**, 111—113, 125—127, 151—152.

Dinklage, L. E., Rasche Reisen deutscher Segler. *A. d. Hydrogr. u. Maritimen Met., Berlin*, 1902, **30**, Beiheft I. 56 pag.

Du Bois, Albert, L'évolution des voyages. *B. S. R. Belge G., Bruxelles*, 1902, **26**, 252—265, 379—404.

Eisenbahnen, Die — der Erde im 19. Jahrhundert. *Arch. f. Eisenbahnwesen, Berlin*, 1902, **25**, 501—518. †. — *Centralbl. d. Bauverwaltung, Berlin*, 1902, **22**, 227.

Engels, Das militärische Verkehrswesen der Gegenwart. Mit 2 Uebersichtsskizzen. [Aus: „v. Löbell's Jahresberichte über die Veränderungen und Fortschritte im Militärwesen".] 37 pag. Berlin, 1902, E. S. Mittler & Sohn. M. 0.80.

Fitger, E., Die wirtschaftliche und technische Entwicklung der Seeschiffahrt von der Mitte des 19. Jahrhunderts bis auf die Gegenwart. Mit einer Vorbemerkung von E. Francke. XI-141 pag. (Schriften des Vereins für Socialpolitik. 103. Bd.) Leipzig, 1902, Duncker & Humblot. M. 3.

Fournier de Flaix, M. E., Statistique et consistance des religions à la fin du XIXe siècle. Paris, 1901, Leroux.

Franconie, J., Le congrès international de navigation de Dusseldorf. *Questions diplomatiques et col., Paris*, 1902, **14**, 168—173.

Franconie, J., Le trust de l'océan. *Questions diplomatiques et col., Paris*, 1902, **14**, 1—25. *.

Friedrich, E., Über wirtschaftsgeographische Schulatlanten. *Z. f. Schulgeogr., Wien*, 1902, **23**, 249—254.

Gamard, L., Les Câbles de télégraphie sous-marine. 16 pag. (Ministère de l'instruction publique et des beaux-arts. Musée pédagogique, service des projections lumineuses. — Notices sur les vues.) Melun, 1902, Impr. administrative.

Gleisberg, Rob., Kulturgeographie. Stoffe für den kulturgeograph. Unterricht im letzten Schuljahre innerhalb gehobener Schulen. X-156 pag. Minden, 1902, M. Volkening. M. 1,80.

Habla española, El VII congreso internacional de geografía y el —. Por F. S. *B. I. G. Argentino, Buenos Aires*, 1899, **20**, 65—72.

Haffner, Einar, Økonomisk geografi for gymnasiet. 166 pag. Kristiania, 1902, N. W. Damm & søns forl.

Hall, John Spencer, The Worlds of the Earth, the Past, Present, and Future of the Earthly Economy. With Maps and Illusts. VIII-410 pag. London, Digby, Long. 7 s. 6 d.

Hartleben's, A., Kleines statistisches Taschenbuch über alle Länder der Erde. 9. Jahrgang 1902. Nach den neuesten Angaben bearbeitet von Frdr. Umlauft. IV-103 pag. Wien, A. Hartleben. Geb. in Leinw. M. 1.50. 16.

—'s, A., Statistische Tabelle über alle Staaten der Erde. Uebersichtliche Zusammenstellung von Regierungsform, Staatsoberhaupt, Thronfolger, Flächeninhalt, absoluter und relativer Bevölkerung, Staatsfinanzen, (Einnahmen, Ausgaben, Staatsschuld), Handelsflotte, Handel (Einfuhr und Ausfuhr), Eisenbahnen, Telegraphen, Zahl der Postämter, Werth der Landesmünzen in deutschen Reichsmark und österreichischen Kronen, Gewichten, Längen- und Flächenmassen, Hohlmassen, Armee, Kriegsflotte, Landesfarben, Hauptstadt und wichtigsten Orten mit Einwohnerzahl nach den neuesten Angaben für jeden einzelnen Staat. X. Jahrgang 1902. 101 × 71 cm. Wien, A. Hartleben. M. 0,50.

Hasse, Ernst, Die statistische Ermittlung der Deutschen. *D. Erde, Gotha*, 1902, **1**, 65—68.

Hübner's, Otto, Geographisch-statistische Tabellen aller Länder der Erde. 51. Ausgabe für das Jahr 1902. Herausgegeben von Fr. v. Juraschek. VII-96 pag. Frankfurt a./M., H. Keller. Kart. M. 1,50.

—'s, Otto, Statistische Tafel aller Länder der Erde. 51. Auflage für 1902. Herausgegeben von Fr. v. Juraschek. Frankfurt a./M., H. Keller. M. 0,60. Fol.

International Cable Directory of the world in conjunction with Western union telegraphic code system; comp. and pub. by International Cable Directory Company, New York and London. 13-438-44 pag. New York, 1902, International Cable Directory Co. cl., $ 15.

Juppont, Les moyens de transport à travers les âges. *B. S. G. Toulouse*, 1902, **21**, 81—88.

Kabellegung, Beendigung der — im Stillen Ozean. *Export, Berlin*, 1902, **24**, 613—614.

Kabelnetz, Das unterseeische — der Erde. *Arch. f. Post und Telegraphie, Berlin*, 1902, **30**, 65—70.

Keltie, J. Scott, The Statesman's Year Book Statistical and Historical Annual of the States of the World for the Year 1902. Edit. by —, with the assistance of I. P. A. Renwick. London, Macmillan. net, 10 s. 6 d.

Kohlenproduktion und Kohlenverbrauch der Welt. *Gaea. Natur und Leben, Leipzig*, 1902, **38**, 42—44.

Kraus, Alois, Wie ist der Unterricht in der Wirtschafts- (Handels)geographie zu vertiefen u. zu beleben? *Z. für das gesamte kaufmännische Unterrichtswesen hrsg. vom Deutschen Verband zur Förderung des kaufm. Unterrichtswesens* 1902, Heft 3 bis 7.

Kupferproduction der Welt. *Berg- und Huettenmaennische Zig., Leipzig*, 1902, **61**, 220—222.

Le Moult, Chr. H., Kurzer Leitfaden zur raschen Orientirung über sämmtliche bekannten Hafenplätze der Erde. 2. Bd. IV-287 pag. Hamburg, 1902, Eckardt & Messtorff in Komm. Geb. in Leinw. M. 8

Lenschau, Der gegenwärtige Stand der Kabelunternehmungen. *Marine-Rundschau, Berlin*, 1902, **13**, 70—74.

—, Telegraphenkabel im Stillen Ozean. *Beilage z. Allgem. Ztg., München*, 1902, II, 465—467. — *D. Kolonialztg., Berlin*, 1902, **19**, 488.

—, Th., Die neuen Kabel im Stillen Ozean. *Globus, Braunschweig*, 1902, **82**, 89—91.

Levasseur, E., et L. **Bodio**, Statistique de la Superficie et de la Population des contrées de la terre. Introduction et Première partie. (Europe). *B. I. Internat. de Statistique, Rome*, 1902, **12**, livr. 2. VIII-110 pag.

Lowenthal, V., Qu'est-ce que la depopulation? *Rev. sc., Paris*, 1902, (4), **18**, 109—115.

Mc Kirdy, J., Time, Tide, and Distances. A Handy Book of Reference for the Shipowner, Underwriter, or Traveller, useful also in the Club House or the Smoking Room. 42 pag. ††. Movable Diagrams. *. London, 1902, J. D. Potter. 5 s. 4.

Magistris, L. F. De, La Statistica e la Geografia Economica. *Riv. G. Italiana, Roma*, 1902, **9**, 271—272.

Mengeot, Albert, Du Pétrole et de sa distribution géographique dans le monde; production; consommation. *C.-R. Congrès National des S. Franç. de G.* **16.** *Session Bordeaux* 1895, *Bordeaux*, 1896, 334—355

Moreno López, Eduardo, Compendio de geografía económica, redactado para servir de texto á los alumnos de geografía comercial y estadística en la segunda enseñanza y estudios del comercio. 320 pag. Orense, 1902, Impr. de Antonio Otero. Pes. 5 y 5.50. 4.

Morrison, Hugh A., Library of Congress. List of Books and of Articles in Periodicals relating to Interoceanic Canal and Railway Routes (Nicaragua; Panama, Darien, and the Valley of the Atrato; Tehuantepec and Honduras; Suez Canal). With an Appendix: Bibliography of the United States Public Documents. 174 pag. Washington, 1900.

Reisewege, Zukünftige — nach Ostasien und Australien. *Prometheus, Berlin*, 1902, **13**, 609—611.

Renner, Die Beziehungen der Seeschiffahrt zur Binnenschiffahrt. Mit 5 Taf. 15 pag. (Verbands-Schriften des deutsch-österreichisch-ungarischen Verbandes für Binnenschiffahrt. Neue Folge. Nr. 6.) Berlin, 1901, A. Troschel. M. 1.50.

Robertson, George S., The Science of Distances. *Popular Sc. Monthly, New York*, 1901, **58**, 526—539.

Strütz, Die Weltproduction an Gold und Silber im Jahre 1901. *Berg- und Huettenmaennische Ztg., Leipzig*, 1902, **61**, 542—545. †.

Suppán, C. V., Wasserstrassen und Binnenschiffahrt. XVI-564 pag. ††. Grunewald-Berlin, 1902, A. Troschel. M. 18. Geb. M. 20.

Telegraphs, The Submarine and Land — of the World. *The J. of G., Lancaster, Pa.*, 1902, **1**, 317—320.

Treptow, L., Die geographische Ausbreitung und die Produktionssteigerung des Bergbaues im 19. Jahrhundert. *Montan-Ztg., Graz*, 1901, 8, No. 2, 37—39.

Turquan, Victor, Contribution à l'étude de la population et de la dépopulation. 170 pag. avec 42 graphiques. (Société d'anthropologie de Lyon (t. 21, fascicule 1er).) Lyon, 1902, libr. Rey et Ce.

Vidal de la Blache, P., Les conditions géographiques des faits sociaux. *A. de G., Paris*, 1902, **11**, 13—23.

—, P., L'irrigation d'après Mr Jean Brunhes. *A. de G., Paris*, 1902, **11**, 457—462.

Werder, J., Ueber das Vorkommen und die Entstehung des Erdöls. *M. d. Ostschweizerischen G.-Commerciellen Ges. in St. Gallen*, 1902, 85—97.
Wichmann, H., Deutsche Kabelprojekte. *G. Anz., Gotha*, 1902, **3**, 113—115. *.
Zehden, Karl, Leitfaden der Handels- und Verkehrs-Geographie für kaufmännische Fortbildungsschulen. 5. Aufl., durchgesehen von Theod. Cicalek. (In neuer Rechtschreibung.) Mit 1 Karte des Weltverkehrs. IV-126 pag. Wien, 1902, A. Hölder. Kart. M. 1,40.
—, Karl, Leitfaden der Handels- und Verkehrs-Geographie für zweiklassige Handelsschulen. 4., im wesentlichen unveränderte Aufl., durchgesehen von Thdr. Cicalek. In neuer Rechtschreibung. Mit 1 Karte des Weltverkehrs. V-231 pag. Wien, 1902, A. Hölder. Kart. M. 2,36.

Communications télégraphiques, Carte des — du régime extra-européen, dressée d'après des documents officiels par le Bureau International des Administrations Télégraphiqnes. [Avec 1 carton.] Berne 1902. Dessinée et gravée par C[hristian] v. Hoven. 1 : 20 997 504. 90,8 × 148,8 cm. 4 feuilles. Bern, Lips. Fol.
—, Carte générale des grandes — du monde, dressée d'après des documents officiels par le Bureau International des Administrations Télégraphiques. [Avec 9 cartons.] Berne 1901. 2e tirage. Dessinée et gravée par C[hristian] v. Hoven. 39 × 59,3 cm. 1 feuille. Bern, Lips. Fol.
Dergint, F., Chronologičeskaja karta kul'tury. [Chronologische Kulturkarte.] St. Petersburg, 1901. Il'in.
Freytag, G., Der Weltverkehr, Karte der Eisenbahn-, Dampfer-, Post- und Telegraphen-Linien. Masstab am Äquator 1 : 45 000 000. 64 × 95,5 cm. Farbendruck. Wien, 1902, G. Freytag & Berndt. M. 2.
Scobel, A., Handels-Atlas für Verkehrs- und Wirtschaftsgeographie. Für Handelsschulen, kaufmänn., gewerbl. und landwirtschaftl. Lehranstalten, sowie für Kaufleute und Nationalökonomen. 68 Haupt- und 73 Nebenkarten sowie 4 Diagramme auf 40 (farb.) Kartenseiten. VI pag. Text. Bielefeld, 1902, Velhagen & Klasing. Kart. M. 5,50. Geb. in Leinw. M. 6. 4.
Submarine Cable Connections, The — of the World. with the Principal Overland Telegraph Lines. (Cancels former edition.) No. 1530. Washington, 1902, Hydrographic Office.
Tracks for full powered steam vessels with the shortest navigable distances in nautical miles. (U. S. Department of the Navy, Bureau of Equipment.) No. 1262. [Äquatormassstab 1 : 37 000 000.] Washington, 1902, Hydrographic Office. 30 cents.

5. Handelsgeographie.

Adams, Cyrus Cornelius, An elementary commercial geography. Ed. by —. 12-351 pag. ††. Maps. New York, 1902, Appleton. cl., $ 1,10. 12.
—, Cyrus C., A Textbook of Commercial Geography. XVI-505 pag. London, Hirschfeld. net, 5 s.
Arzola y Pragún, Breves contestaciones al programa oficial de geografía comercial y estadística de D. José Esteban y Gómez. 179 pag. Madrid, 1902, Impr. de San Francisco de Sales. Pes. 6,50 y 7.
Austin, O. P., Problems of the Pacific. — The Commerce of the Great Ocean. *The National G. Mag., New York*, 1902, **13**, 303—318. 7 *.
Blondel, Georges, La Marine marchande. *C.-R. Congrès National des S. Franç. de G.* **22**. *Session Nancy* 1901, *Nancy*, 1902, 253—270.
Boon, F. C., A Commercial Geography of Foreign Nations. 184 pag. London, Methuen. 2 s.

Clayton, H., Helm, The Influence of Rainfall on Commerce and Politics. *Popular Sc. Monthly, New York*, 1902, **60**, 158—165.

Commerce, The World's —, and the United States' Share of it. 1900. 32 pag. Philadelphia Commercial Museum (Phil., U. S. A.) 12.

Deckert, Emil, Grundzüge der Handels- und Verkehrsgeographie. 3. Auflage. IX-389 pag. (Sammlung kaufmännischer Unterrichtswerke für Schulen, Kontore und zur Selbstbelehrung. Nach einheitl. Grundsätzen bearbeitet von erfahrenen Pädagogen und Fachschriftstellern. 11. Bd.) Leipzig, 1902, C. E. Poeschel. Geb. in Leinw. M. 4,20.

Guénot, S., La marine marchande et le commerce du monde. (Suite.) *B. S. G. Toulouse*, 1902, **21**, 64—76, 112—133.

Have, J. J. ten, Beknopte handels-aardrijkskunde. Met kaarten en grafische voorstellingen. 280-2 pag. 's-Gravenhage, Joh. IJkema. F. 1,75.

Import Trade, The World's — and the United States' Share therein. Compiled from the latest official sources by the Philadelphia Commercial Museum. *The J. of G., Lancaster, Pa.*, 1902, **1**, 203—205.

Jones, Edward D., Sources of Literature for Commercial Geography. *The J. of G., Lancaster, Pa.*, 1902, **1**, 151—155.

Korkeiche, Über die — (Quercus suber L.). Ein Beitrag zur Pflanzen- und Handelsgeographie. *Zentral-Bl. f. d. gesamte Forstwesen, Wien*, 1901, **27**, 354—363.

Lanzoni, Primo manuale di geografia commerciale. 838 pag. Florenz, 1902, G. Barbera. L. 9.

Leuchs, Adressbuch aller Länder der Erde der Kaufleute, Fabrikanten, Gewerbetreibenden, Gutsbesitzer etc. etc., zugleich Handelsgeographie, Produkten- und Fabrikaten-Bezugsangabe. In 43 Bdn. Bd. 3. Württemberg und Hohenzollern. 12. Ausgabe 1902. V-1333 u. XXIV pag. M. 20. — 6 II. Braunschweig, Oldenburg, Mecklenburg-Schwerin, Mecklenburg-Strehlitz, Schaumburg-Lippe und hess. Kreis Rintelen. 12. Ausg. 1902. III-1004 u. XXVIII pag. M. 18. — 20. Schweiz. 10. Ausg.: 1902—1906. 2350 u. XLVIII pag. M. 25. — 24. Russland, Polen und Finnland. 7. Ausg.: 1902—1907. 1071-194-368 u. LVI pag. M. 20. Nürnberg, 1902, C. Leuchs & Co.

Masseroli, Francesco, Compendio di storia e geografia commerciale ad uso delle scuole commerciali, industriali e tecniche del regno. 192 pag. Piacenza, 1901, tip. A. Del Maino. L. 1,50.

Olin, Walter Herbert, Commercial geography. 260 pag. ††. Topeka, Kan., 1902, Crane & Co. cl., $ 1.

Rasche, Emil, Kleine Handelsgeographie. Ein Leitfaden für den geograph. Unterricht an Handelsschulen, Landwirtschaftsschulen und verwandten Lehranstalten. Mit 3 Karten in Schwarzdruck, 1 farb. Weltverkehrskarte, sowie 1 farb. Karte über die bedeutendsten Handelsgegenstände aus dem Tier- und Pflanzenreiche. 8. und 9., verb. u. erweit. Auflage. 160 pag. Leipzig, 1902, H. Hirt & Sohn. Geb. in Leinw. M. 2.

Wood, C. A., The Eastern World. A Commercial Geography for Pupil Teachers and Senior Students. 16 pag. Maps. Bristol, Scholastic Trading Co. 6 d. net.

Zabala Urdániz, Manuel, Elementos de geografía comercial y estadística. Primera parte. 94 pag. Madrid, 1902, Impr. de J. Góngora Alvarez. Pes. 3 y 3,50. 4.

Zehden, Karl, Leitfaden der Handels- und Verkehrs-Geographie für kaufmännische Fortbildungsschulen. 5. Aufl., durchgesehen von Theod. Cicalek. (In neuer Rechtschreibung.) Mit 1 Karte des Weltverkehrs. IV-126 pag. Wien, 1902, A. Hölder. Kart. M. 1,40.

—, Karl, Leitfaden der Handels- und Verkehrs-Geographie für zweiklassige Handelsschulen. 4., im wesentlichen unveränd. Aufl. durchgesehen von Thdr. Cicalek. In neuer Rechtschreibung. Mit 1 Karte des Weltverkehrs. V-231 pag. Wien, 1902, A. Hölder. Kart. M. 2,30.

Langhans, Paul, Handelsschul-Atlas. Unter Förderung des deutschen Handelsschulmänner-Vereins bearbeitet. 2. verm. Auflage. 17 farb. Kartenseiten. Gotha, 1902, J. Perthes. Kart. M. 2. 4.

Scobel, A., Handels-Atlas für Verkehrs- und Wirtschaftsgeographie. Für Handelshochschulen, kaufmänn., gewerbl. und landwirtschaftl. Lehranstalten, sowie für Kaufleute und Nationalökonomen. 68 Haupt- u. 73 Nebenkarten sowie 4 Diagramme auf 40 (farb.) Kartenseiten. VI pag. Text. Bielefeld, 1902, Velhagen & Klasing. Kart. M. 5,50. Geb. in Leinw. M. 6. 4.

6. Besiedelung und Kolonisation.

Apollonio, M., Metodi e sistemi coloniali. *Riv. italo-americana, Roma,* 1902, No. 5.

Araujo, A. J. d', Estudo sobre emigração. *Rev. portugueza col. e maritima, Lisboa,* 1901, **7**, 354—365; **8**, 1—15, 90—99, 154—166, 228—240, 257—269, 358—364; **9**, 11—24; 1902, **9**, 156—162, 213—220; **10**, 75—81.

Arvey, E. d', Vers la colonisation. X-300 pag. Paris, 1902, libr. Vanier. 18.

Austin, O. P., Colonial Administration 1800—1900. 432 pag. 3 *. Washington, 1901, Government Printing Office. 4.

Bigelow, Poultney, Die Völker im kolonialen Wettstreit. Deutsche Bearbeitung des Buches The children of the nations von Ph. Woker. VII-431 pag. Berlin, 1902, G. Reimer. M. 5. Geb. in Leinw. M. 5,80.

Campion, Emile, Etude sur la colonisation par les transportés anglais, russes et français (thèse). 199 pag. Rennes, 1901, impr. Simon.

Canstatt, O., Zur Frage der Anlage von deutschen Ackerbaukolonien. *Beitr. z. Kolonialpolitik u. Kolonialwirtschaft, Berlin,* 1901—1902, **3**, 37—40.

Deschamps, Léon, La France et l'Angleterre devant l'Islam. *Rev. de G., Paris,* 1901, **49**, 501—514. *.

Dickinson, B. B., The Position of Towns. Illustrated by an Analysis of the Natural Regions and Centres of France. *The G. Teacher, London,* 1902, **1**, 97—108. 6 *.

Eingebornenpolitik, Die — der grossen Kolonialmächte. Von H. H. *Beitr. z. Kolonialpolitik u. Kolonialwirtschaft, Berlin,* 1901—1902, **3**, 60—64.

Enseignement colonial, La vulgarisation de l'—. *La Tribune congolaise, Anvers,* 1902, **1**, No. 11, 12, 13.

Falzone, S., Metropoli e colonie contemporanee. 467 pag. Torino, 1901, Fratelli Bocca. L. 8.

Grossi, V., L'insegnamento coloniale in Italia e nei principali paesi d'Europa. *L'Italia col., Roma,* 1901, No. 12.

Heckel, E., Projet d'une Exposition Coloniale et d'un Congrès Colonial International à Marseille en 1905. *B. S. G. Marseille,* 1902, **26**, 393—397.

Hettner, Alfred, Die wirtschaftlichen Typen der Ansiedelungen. *G. Z., Leipzig,* 1902, **8**, 92—100.

Irelande, Alleyne, Is Tropical Colonization Justifiable? (Publications of the American Academy of Political and Social Science No. 335.) 10 pag. Philadelphia, N. D. 15 cents.

Lagniel, E., L'éducation au point de vue colonial. *B. S. Bretonne G., Lorient,* 1900, **19**, 1—20.

Loi organique coloniale, La — et les législations coloniales étrangères. *Le Mouvement G., Bruxelles,* 1902, **19**, 228—230, 243—245.

Martonne, Emmanuel de, Qua arte formandæ sint tabulæ vere geographicæ quæ illustrent rationem distribuendorum incolarum (adjiciuntur duæ tabulæ valachiæ exempli causa institutæ), thesim proponebat Facultati litterarum Parisiensi Emmanuel de Martonne, magister colloquiorum geographicorum in Facultati litterarum Redonense. 84 pag. et 2 cartes en coul. Rennes, 1902, impr. Oberthür.

Pety de Thozée, Ch. et R., Théories de la Colonisation au XIXe siècle et rôle de l'État dans le développement des colonies. *Mém. couronnés et Mém. des savants étrangers publiées par l'Ac. R. des Sc., des Lettres et des Beaux-Arts de Belgique, Bruxelles*, 1901—1902, **60**. 863 pag.

Piccione, Enrique, Economia y Politica Colonial. *B. I. G. Argentino, Buenos Aires*, 1896, **17**, 631—644.

Reinsch, Paul S., Colonial Government. An Introduction to the Study of Colonial Institutions. X-386 pag. New York, 1902, Macmillan. $ 1,25.

Schlüter, Otto, Die Siedelungen im nordöstlichen Thüringen. Ein Beispiel für die Behandlung siedelungsgeographischer Fragen. *Z. Ges. E. Berlin*, 1902, 850—874.

Thubé, Gaston, La colonisation libre. *C.-R. Congrès National des S. Franç. de G.* **18**. *Session Saint-Nazaire* 1897, *Saint-Nazaire*, 1898, 207—210.

Vauthier, René, L'enseignement colonial. *La Belgique col., Bruxelles*, 1902, **8**, 517—519.

Walther, Wilhelm, Das abendländische Christentum und seine Missionsthätigkeit seit der Reformation. (Weltgeschichte. Herausgeg. v. Hans F. Helmolt. Leipzig u. Wien, 1900, 7. Bd. III. pag. 307—364. ††. 4 *.)

Weinreb, T., Les grandes cités du monde. *La G. B. S. G., Paris*, 1902, **6**, 313—321.

Zimmermann, Maurice, Le problème colonial au début du XXe siècle. Leçon d'ouverture à la faculté des lettres. *B. S. des Amis de l'Université de Lyon*, 1902, **15**, 75—97. — 23 pag. Lyon, 1902, A. Storck & Co.

7. Medicinische Geographie.

Abderhalden, Emil, Über den Einfluss des Höhenklimas auf die Zusammensetzung des Blutes. Diss. Med. Basel. [Separatabdruck aus: Zeitschrift für Biologie. Band 43.] 74 pag. München, 1902, R. Oldenbourg.

Amrein, O., Das Hochgebirge, sein Klima und seine Bedeutung für den gesunden und kranken Menschen. Vortrag, gehalten am 12. IV. 1902 in der ostschweizer. geograph.-commerc. Gesellschaft in St. Gallen. *M. der ostschweiz. geogr.-commerc. Ges. in St. Gallen*, 1902, 1—27. — 27 pag. St. Gallen, 1902, (A. u. J. Köppel). M. 1.

Buret, Maurice, La peste. *Questions diplomatiques et col., Paris*, 1902, **14**, 257—275. 3 *.

Cameron, A. M., Our Insect Pests. *The Calcutta Review*, 1902, **114**, 291—300.

Determann und **Schroeder**, Die Einwirkungen des Höhenklimas auf den Menschen. 54 pag. (Sammlung klinischer Vorträge, begründet von Rich. v. Volkmann. Neue Folge, herausgegeben von Ernst v. Bergmann, Frdr. v. Müller und Frz. v. Winckel. Nr. 337. 338.) Leipzig, 1902, Breitkopf & Härtel. Subskr.-Pr. M. 0,50. Einzelpr. M. 0,75.

Dexter, Edwin Grant, A Study of Calms. *Popular Sc. Monthly, New York*, 1902, **60**, 521—528.

—, Edwin G., The Influence of Weather upon Crime [in the United States]. *Popular Sc. Monthly, New York*, 1899, **55**, 653—660. ††.

Dressler, Max, Anleitung zur ersten Hilfeleistung bei Unglücksfällen. (Der „Laienhilfe" 2. Aufl.) Zum Gebrauch in Samariterkursen und zum Selbstgebrauch für Jedermann. 56 pag. ††. Karlsruhe, 1902, G. Braun'sche Hofbuchdr. Kart. M. 1.

Firket, Ch., Les fièvres d'Europe dans les pays chauds. (Extrait du „B. Ac. R. de Médecine de Belgique", 1901, séance du 29 juin.) 93 pag. Bruxelles, 1901, Hayez. Fr. 2.

Fisch, R., Zur Prophylaxe des Schwarzwasserfiebers. *Arch. f. Schiffs- u. Tropen-Hygiene, Leipzig*, 1902, **6**, 10—14.

Fromont de Bonaille, R. de, Des effets de la dépression barométrique sur la composition du sang (thèse). 56 pag. avec fig. Paris, 1902, libr. Boyer.

Grossi, V., Geografia medica e colonie. *Riv. italo-americana, Roma*, 1902, No. 1.

Kleinschmidt, Friedrich, Der Einfluss der Witterung auf das Auftreten des akuten Gelenkrheumatismus (Göttinger Klinik 1877—1898). 36 pag. Göttingen, Medicin. Dissertation v. [28. Jan.] 1902. Göttingen, 1901, Dieterich. — 37 pag. 4 †. Göttingen, 1901, (Vandenhoeck & Ruprecht). M. 1,20.

Lasch, Richard, Die Verbreitung des Kropfes ausserhalb Europas. *Globus, Braunschweig*, 1902, **82**, 155—158, 172—177.

Laveran, A., et F. **Mesnil**, Des maladies à trypanosomes, leur répartition à la surface du globe. *Janus, Amsterdam*, 1902, **7**, 117—130.

Le Dantec, La médicine coloniale. *Questions diplomatiques et col., Paris*, 1902, **13**, 95—109. ††.

Lehmann-Felskowski, G., Die hohe See als Luftkurort. Eine populäre Abhandlung über die sanitären Einflüsse und die Entwickelung der Seereisen. 40 pag. ††. 2 †. Berlin, 1901, Boll & Pickardt. M. 1.

Magelssen, A., II. Wetter und Krankheit. Specieller Theil. H. 4. Rückblick. Untersuchung der übrigen meteorologischen Faktoren. Untersuchungsmethoden; die Darstellung der Kombinationskurven. 75—82 pag. ††. Christiania, 1902, Gedr. bei Morten Johansen. — Berlin, R. Friedländer & Sohn in Komm. (Je) M. 1.

Malaria, La —: un po' di storia, di geografia e di statistica per E. L. 11 pag. Milano, 1902, tip. Milanese. 16.

Meissen, E., Höhenklima und Lungentuberkulose. [Aus: „Deut. Praxis".] 15 pag. München, 1902, Seitz & Schauer. M. 0,80.

Mense, C., Tropische Gesundheitslehre und Heilkunde. VI-208 pag. (Süsserott's Kolonialbibliothek. 2. Bd.) Berlin, 1902, W. Süsserott. Geb. in Leinw. je M. 3.

Pearce, F. Savory, The influence of climate upon nervous diseases considered from a physiological standpoint. *Balneol. a. Climatol. J., London*, 1902, **6**, 196—208.

Physiologische Wirkung des verdünnten Luftdrucks. *Met. Z., Wien*, 1902, **19**, 279—280.

Plehn, Frdr., Tropenhygiene mit specieller Berücksichtigung der deutschen Kolonien. Ärztliche Ratschläge für Kolonialbeamte, Offiziere, Missionare, Expeditionsführer, Pflanzer und Faktoristen. 20 Vorträge, gehalten am Seminar für oriental. Sprachen, Winter-Sem. 1900/1901. VIII-283 pag. ††. 5 †. Jena, 1902, G. Fischer. M. 5. Geb. M. 6.

—, F., Übergangsstationen für Tropenkranke. *Arch. f. Schiffs- u. Tropen-Hygiene, Leipzig*, 1902, **6**, 371—378.

Reiner, Julius, Das Verbrechen vom Standpunkte der Geographie. *D. Rundschau f. G. u. Stat., Wien*, 1902, **24**, 395—398.

Roemisch, W., Alpine climate and the human constitution. A lecture. Translated, by S. F. S. 30 pag. Essen, 1902, O. Radke's Nachf. M. 0,80.

Ross, Ronald, Malarial fever; its cause, prevention and treatment; containing full details for the use of travellers, sportsmen, soldiers and residents in malarious places. New 9th ed., rev. and enl. 8-68 pag. New York, 1902, Longmans, Green & Co. cl., net, 75 c.

Schmidt, J., Géographie médicale. *B. méd. de Québec*, 1902, 4, 18—27.

Schwerdt, C., Beiträge zur Ursache und Vorschläge zur Verhütung der Seekrankheit. Vortrag, gehalten in der Versammlung des Aerztevereins des Herzogthum Gotha am 31. X. 1901. 19 pag. ††. Jena, 1901, G. Fischer. M. 0,75.

—, C., Die Seekrankheit. Vorschläge zu ihrer gemeinsamen Bekämpfung durch Techniker und Aerzte. 11 pag. †. Jena, 1902, G. Fischer. M. 0,50.

Sedgwick, William T., and Charles-Edward A. **Winslow**, Statistical Studies on the Seasonal Prevalence of Typhoid Fever in Various Countries and its Relation to Seasonal Temperature. *Mem. American Ac. Arts a. Sc.*, 1902, **12**, 521—577. ††.

Serguiewsky, Pierre, Étude sur la distribution géographique de la lithiase urinaire. Thèse Méd. Lausanne. (Extrait des Annales des Maladies des Organes génito-urinaires.) VIII-128 pag. Paris, 1902, Philippe Renouard.

Weitlaner, Frz., Neue Untersuchungen über die Seekrankheit. 28 pag. Wien, 1902, (W. Braumüller). M. 0,70.

Wolff-Immermann, F., Beiträge zur Kenntnis des Höhenklimas. [Aus: „Deut. Praxis".] 22 pag. München, 1902, Seitz & Schauer. M. 1.

Ziemann, Beitrag zur Pathologie der warmen Länder mit besonderer Berücksichtigung der Cap-Verdischen Inseln. *Arch. f. Schiffs- u. Tropen-Hygiene, Leipzig*, 1902, **6**, 270—277.

IX. Anleitung zum Reisen und Beobachten; Reiseausrüstung.

(Vergl. auch: Geographische Ortsbestimmungen; Geodäsie und Topographie.)

Angot, Alfred, Abregé des instructions météorologiques. VIII-42 pag. Paris, 1902, Gauthier-Villars. Fr. 1,50.

Bender, C., Der stereoskopische Entfernungsmesser der Firma Carl Zeiss in Jena. *Bayrisches Industrie- u. Gewerbe-Bl., München*, 1902, **88**, 363—370.

—, C., Vortrag über Zeiss'sche Reliefferrnrohre und stereoskopische Entfernungsmesser. *M. d. Pollichia, Dürkheim*, 1902, **59**, No. 17, 20—51. ††. †.

Buret, Maurice, Organisation sanitaire d'une expédition coloniale. *Questions diplomatiques et col., Paris*, 1902, **13**, 654—668.

Danckelman, von, Meteorologische Beobachtungen. *Arch. f. Schiffs- u. Tropen-Hygiene, Leipzig*, 1902, **6**, 181—186.

Eckel, Edwin C., The Preparation of a Geologic Map. *J. of Geol., Chicago*, 1902, **10**, 59—66.

Eichert, Franz, Zur Verproviantierung der Berggasthäuser und Schutzhütten. *M. d. D. u. Ö. Alpenvereins, München-Wien*, 1902, **28**, 167—168.

Ferguson, Th., The Hodograph. (Vortrag vor der Shanghai Society of Engineers and Architects am 16. April 1901.) 16 pag. †.

Ferrand, Henri, Les Dangers de la montagne, conférence faite aux cours de vacances de l'Université de Grenoble. 27 pag. et planche. Grenoble, 1902, impr. Allier frères; édité par le Comité de patronage des étudiants étrangers.

Grützner, P., Ueber das Mundbarometer. *A. der Physik, Leipzig*, 1902, (4) **9**, 238—242.

Helbronner, P., Téléphotographie simple et stéréoscopique en montagne. *Annuaire du Club Alpin Français, Paris*, 1902, **29**, 530—551. ††. †.

Hobbs, William Herbert, The Mapping of the Crystalline Schists. *J. of Geol., Chicago*, 1902, **10**, 780—792, 858—890. ††. 2*.

Instructions for Collectors, Handbook of —, issued by the British Museum (Natural History). 138 pag. ††. London, 1902.

Jacquot, L., Un nouveau compas de mer enregistreur. *B. trimestriel de G. et d'archéologie, S. de G. et d'archéologie de la province d'Oran, Oran*, 1902, **22**, 430—431.

Koppe, C., Der Hammer-Fennel'sche Tachymeter-Theodolit und die Tachymeter-Kippregel. *Z. f. Vermessungswesen, Stuttgart*, 1902, **31**, 144—147.

Lang, O., Über die Feststellung der Krummholzgrenzen. *M. d. D. u. Ö. Alpenvereins, München-Wien*, 1902, **28**, 168—170.

Lee, J. Bridges, Photography as an aid to the exploration of new countries. *J. African S., London*, 1902, 302—311. †.

Le Mée, Alexandre, La Photographie dans la navigation et aux colonies. 139 pag. avec fig. Paris, [sans millésime], libr. Mendel.

Marriott, William, Hints to Meteorological Observers. Instructions for taking Observations, and Tables for their Reduction, together with a Glossary of Meteorological terms. Prepared under the direction of the Council of the Royal Meteorological Society. Fifth edition. 60 pag. ††. London, 1902, E. Stanford. 1 s. 6 d. 4.

Moskito-Drahtgazeschutz, Über die Verwendbarkeit des —es in den Malariagegenden der Tropen. Zusammengestellt nach dem amtlichen Material der Kolonial-Abteilung des Auswärtigen Amtes. *Arch. f. Schiffs- u. Tropen-Hygiene, Leipzig*, 1902, **6**, 1—9.

Nušl, Fr., et Josef Jan **Frič**, Note sur deux appareils sans niveaux pour la détermination de l'heure et de la latitude. *B. astronomique, Paris*, 1902, **19**, 261—274. ††.

Percin, Un télémètre rustique. *Rev. d'Artillerie, Paris*, 1902, **60**, 65—89.

Plassmann, J., Beobachtungen an einem Schrittzähler. *M. d. Vereinigung v. Freunden d. Astron. u. kosmischen Physik, Berlin*, 1902, **12**, 19—22.

Pott, Emil, Zur Verproviantierung unserer Schutzhütten im Jahre 1902. *M. d. D. u. Ö. Alpenvereins, München-Wien*, 1902, **28**, 81—83, 121—123.

Powers, Harry Huntington, The art of travel; the laboratory study of civilization. 114 pag. New York, [1902], The Bureau of university travel. pap., 25 c. 12.

Saint-Clair, J. P., Elementary telephotography: a practical treatise for amateur photographers. 2-32 pag. (Photographic handbook, No. 2.) New York, [1902] The Camera and Dark Room Co. pap., 10 c. 24.

Shaw, Wilkinson J., Studies in Map reading and Field sketching. (Military Handbooks, Vol. X.) XII-148 pag. ††. 3 *. London, 1902, Paul, Trench, Trübner & Co. 6 s.

Slingsby, Wm. Cecil, Fjeld og fjeldvandrere. Oversat af Therese Bertheau og illustreret med fotografier af Howard Priestman. *Den Norske Turistforenings Aarbog for* 1902, *Kristiania*, 90—118. ††.

Van Hise, C. R., The training and work of a geologist. *Science, New York*, 1902, N. Ser. **16**, 321—334.

Whittle, Charles Livy, The science of observation. *Popular Sc. Monthly, New York*, 1898, **54**, 456—474. ††.

Wiebe, H. F., und P. **Hebe**, Ueber das Verhalten der Aneroide bei tiefen Temperaturen. *Met. Z., Wien*, 1902, **19**, 330—332.

X. Verschiedenes.

Bell, A. M., Before Geography Lesson. *The G. Teacher, London*, 1902, **1**, 171—172.

Heyn, R., Über bildliche Darstellung der Berge. *M. d. D. u. Ö. Alpenvereins, München-Wien*, 1902, **28**, 4—6, 15—16. ††.

Hranilović, Hinko, Što nam treba u zemljopisu? [Was brauchen wir in der Geographie?] *„Nastavni vjesnik", Agram*, 1902, **10**, 465—483, 588—613.

Kalender, Historisch-geographischer — auf das Jahr 1903 für die königl. preuss. Provinzen Brandenburg, Pommern und Sachsen. 77 pag. mit Abbildungen, Titelbild und Wandkalender. Berlin, Trowitzsch & Sohn. M. 0,50. 4.

Revelli, P., La „geografia trasportata al morale" del p. Daniello Bartoli. *Riv. di Storia e di G., Catania*, 1902.

Roggero, G., Lo „sciovinismo" in geografia. *Le Comunicazioni d'un Collega, Bergamo*, 1902.

Smuda, Jean, Description géographique pittoresque du système planétaire. (En vers.) *B. S. Astron. de France, Paris*, 1902, **16**, 289.

B. Specielle Geographie.

I. Darstellungen von grösseren Teilen der Erdoberfläche.

A. Reisen durch mehrere Erdteile oder Meere.

Barton, William E., The old world in the new century: being the narrative of a tour of the Mediterranean, Egypt and the Holy land; with some information about the voyage and places visited. 3-487 pag. ††. Boston, 1902, Pilgrim Press. cl., $ 2,50.

Boehm, Edgar Collins, Over the World. XIV-366 pag. Illust. London, H. Cox. 6 s.

Calamida Pinto, Enrico, Note di un viaggio in Estremo Oriente: conferenza letta nel circolo degli impiegati civili di Palermo il 16 marzo 1902. 42 pag. Palermo, 1902, tip. Virzì.

Carroll, Stella Webster, Around the world; third book, home geography for fifth grade, by Stella W. Carroll and Estelle M. Hart; ed. by Clarence F. Carroll. (Geographical ser.) ††. New York, 1902, Morse Co. cl., 60 c. 16.

Chun, Carl, Aus den Tiefen des Weltmeeres. Schilderungen von der deutschen Tiefsee-Expedition. 2. Auflage. (In 12 Lfgn.) 1. Lfg. 64 pag. ††. 4 † Jena, 1902, G. Fischer. M. 1,50.

—, K., Iz glubin okeana. [Aus den Tiefen des Ozeans.] (Aus dem Deutschen übersetzt von P. J. Schmidt.) 306 pag. St. Petersburg, 1902.

Condorelli, N., Nei due Emisferi. 558 pag. Catania, 1902, Galàtola. L. 12. Fol.

Daiber, Alb., Eine Australien- und Südseefahrt. Mit zahlreichen Abbildungen im Text und auf Tafeln, sowie einer Kartenbeilage. VIII-320 pag. Leipzig, 1902, B. G. Teubner. Geb. in Leinw. M. 7.

Eisenstein, Rich. Frhr. v. u. zu, Reise nach Malta, Tripolitanien und Tunesien. Tagebuch meiner Erörterungen, um zu überseeischen Reisen und Unternehmungen anzuregen, sowie Beschreibung eines Ausfluges von Ragusa nach Montenegro. Mit 141 Abbildungen im Texte und 1 Reisekarte. 198 pag. Wien, 1902, C. Gerold's Sohn in Komm. M. 4,50.

Engelmann, W. A., Meine Mittelmeerreise auf der Asti im Sommer 1901. Tagebuchblätter. 87 pag. 2 †. Leipzig (Mittelstr. 2I), W. A. Engelmann. M. 3.

Gallois, E(ugène), Autour du monde par l'Océanie et les Antilles. Par J. L. *B. S. G. Marseille*, 1902, **26**, 390—392.

Gourdault, Jules, De Paris à Paris à travers les deux mondes. Capitales et Grandes villes. 288 pag. avec 31 grav. hors texte par H. Clerget et 21 grav. dans le texte. Paris, 1902, libr. Combet et Ce. 4.

Haeckel, Ernst, Das Challenger-Werk. *D. Rundschau, Berlin*, 1896, **86**, 232—248.

Hartert, Ernst, Aus den Wanderjahren eines Naturforschers. Reisen und Forschungen in Afrika, Asien und Amerika, nebst daran anknüpf., meist ornitholog. Studien. XV-329 pag. ††. 13 †. Aylesburg, 1901. 1902. Berlin, R. Friedländer & Sohn in Komm. Geb. in Leinw. M. 25.

Keppler, Paul Wilh. v., Wanderfahrten und Wallfahrten im Orient. 4. Auflage. VI-537 pag. ††. 3*. Freiburg i. B., 1902, Herder. M. 8. Geb. in Halbsaff. M. 11.

Knight, C. Millicent, A Lady's Journey Round the Globe. *The Calcutta Review*, 1902, **114**, 148—164, 248—266.

Kunhardt, Osw., Wanderjahre eines jungen Hamburger Kaufmannes. Eine Reise um die Erde in 1000 Tagen. 3. Auflage. Mit Abbildungen und Uebersichtskarten. XII-470 pag. mit Bildnis. Berlin, 1902, D. Reimer. Geb. in Leinw. M. 12.

Landor, A. Henry Savage, Across coveted Land or a Journey from Flushing (Holland) to Calcutta, overland. 461 and 460 pag. ††. 2 *. London, 1902, Macmillan. 30 s.

Leech, Bosdin, Notes of a Journey Round the World. *J. Manchester G. S.*, 1902, **18**, 1—37. ††. †.

Lindenberg, Paul, Auf deutschen Pfaden im Orient. Reisebilder. 320 pag. ††. Berlin, 1902, F. Dümmler's Verlag. M. 3. Geb. M. 4.

Lurz, A., Weltreise-Skizzen. 4. Lfg. Australien (Fortsetzung.). Neu-Seeland, Samoa, Honolulu. pag. 181—212. Dresden, 1902, W. Baensch. M. 0,75.

Madrolle, Cl., De Marseille à Canton. Guide du voyageur. Indo-Chine. Canal de Suez, Djibouti et Harar, Ceylan, Siam, Chine méridionale. IV-VII-133-XIII-185 pag. 23 †. Cartes et plans. Paris, 1902, Comité de l'Asie française. Fr. 18. 16.

Mairot, Henri, Un voyageur franc-comtois en Extrême-Orient: M. Marcel Monnier. 23 pag. (Extrait des Mémoires de l'Académie de Besançon (1901).) Besançon, [sans millésime], impr. Jacquin.

Meyer's Reisebücher. Das Mittelmeer und seine Küstenstädte. Mit 14 Karten und 38 Plänen und Grundrissen. VIII-X-209 pag. Leipzig, 1902, Bibliograph. Institut. Geb. in Leinw. M. 6. 12.

Schlechter, R., Reisebericht der Guttapercha- und Kautschuk-Expedition nach den Südsee-Kolonien. *Der Tropenpflanzer, Berlin*, 1902, **6**, 22—30, 213—234, 394—396.

Simmons, J. C., My trip to the Orient. 183 pag. ††. San Francisco, Cal., 1902, Whitaker & Ray Co. cl., $ 1,50.

Südpolarexpedition, Die deutsche — und ihre erste Thätigkeit. *Arch. f. Post u. Telegraphie, Berlin*, 1902, **30**, 739—747.

—, Die deutsche —. I u. II. *Gaea. Natur u. Leben, Leipzig*, 1902, **38**, 421—426, 755—757.

Tozer, Bazil, Round the World with a Millionaire, An Account of Strange Doings during Four Years' Travel with a „Crank". 128 pag. London, R. A. Everett. sd., 1 s.; 2 s.

„Valdivia", Voyage of the —. *The Edinburgh Rev., London and Bombay*, 1902, **195**, 189—214.

Vogel, Eine Mittelmeerfahrt von Hamburg über Gibraltar nach dem Bosporus. V-198 pag. ††. Hamburg, 1902, Verlagsanstalt und Druckerei. M. 3.

Wasserzieher, Ernst, Von Haparanda bis San Francisco. Reise-Erinnerungen. 110 pag. Witten, 1902, Märk. Druckerei u. Verlags-Anstalt. M. 1,50.

B. Darstellungen aus mehreren Erdteilen.

(Vergl. auch die Mutterländer der betr. Kolonien.)

1. Getrennte Gebiete.

Baumgarten, Paul Maria, Das Wirken der katholischen Kirche auf dem Erdenrund unter besonderer Berücksichtigung der Heidenmissionen. Unter Mitwirkung von Fachgenossen und mit Benutzung amtlichen Materials bearbeitet von —. Herausgegeben von der Leo-Gesellschaft in Wien. 430 pag. ††. 6 †. 6 *. München, 1902, Allgem. Verlags-Gesellschaft. M. 20. 4.

Collie, J. Norman, Climbing on the Himalaya and other Mountain Ranges. 328 pag. ††. Maps. Edinburgh, D. Douglas. net, 16 s. — New York, 1902, Scribner [imported]. cl., $ 5 net.

Dennis, James S., Centennial Survey of Foreign Missions. New York, 1902, Fleming H. Revell Company. $ 4.

Hogarth, D. G., The Nearer East. 296 pag. ††. 6 *. London, 1902, Heinemann. 7 s. 6 d.

Krivenko, V. S., Na okrajnach. Jalta. V Stambul. Prikaspijskaja doroga. Němoj kraj. [In den Grenzgebieten. Jalta. In Konstantinopel. Die Kaspische Strasse. Das Němyj Gebiet.] St. Petersburg, 1902, Suvorin. R. 1,50.

Putnik, Putevoditel' po Krymu, Kavkazu i Vostoku. (Konstantinopel' — Kajr.) [Führer durch die Krim, den Kaukasus und den Osten. (Konstantinopel — Kairo.)] 272 pag. 2 *. Odessa, 1902, Stejger. R. 0,25.

Rouse, W. H. D., The Regions of the World. II. The Near East. *The G. Teacher, London*, 1902, **1**, 120—122.

Wirth, A., Aus Übersee und Europa. 407 pag. Berlin, 1902, Gose & Tetzlaff. M. 7.

2. Russisches Reich.

Baranov, A., Geografija Rossijskoj imperii. Kurs gorodskich i uězdnych učilišč. [Geographie des Russischen Reiches. Kursus für Stadt- und Land-Schüler.] 128 pag. 18. Auflage. St. Petersburg, 1902, Polubojarinov. R. 0,50.

—, A., i N. **Gorělov**, Geografija Rossijskoj imperii. Kurs srednich učebnych zavedenija. [Geographie des Russischen Reiches. Kursus der mittleren Schulen.] 175 pag. ††. †. 48 *. St. Petersburg, 1902, Polubojarinov. R. 0,80.

Bělocha, I., Učebnik geografii Rossijskoj Imperii. Pererapotal A. Sokolov. [Lehrbuch der Geographie des Russischen Reiches. Überarbeitet von A. Sokolov.] 4-174 pag. ††. †. 18 *. Moskau, 1902, Dumnov. R. 0,70.

Bolotov, P., Ukazatel' k kartě Rossijskoj imperii. [Namensverzeichnis zur Karte des Russischen Reiches.] 34 pag. St. Petersburg, 1902.

Jančin, I., Kratkij učebnik geografii. Kurs 4. Geografija Rossijskoj Imperii dlja učenikov srednich učebnych zavedenij. [Kurzes Lehrbuch der Geographie. Kurs 4. Geographie des Russischen Reiches für Schüler mittlerer Lehranstalten.] 151 pag. Moskau, 1902, Dumnov. R. 0,60.

Lebedev, E. A., Učebnaja kniga geografii. Rossijskaja imperija. [Schullehrbuch der Geographie. Das Russische Reich.] 21. Aufl. 200 pag. 3 *. St. Petersburg, 1902. R. 1.

L'vovič, V., Narody russkago carstva. Sbornik statej po ětnografii. [Die Völker des Russischen Reiches. Sammlung von ethnographischen Abhandlungen.] 599 pag. Moskau, 1901, Kljukin. R. 2.

Malleterre, Les Cosaques et l'expansion russe. *Rev. de G., Paris*, 1902, **50**, 1—14. *.

Norman, Henry, All the Russias: travels and studies in contemporary European Russia, Finland, Siberia, the Caucasus and Central Asia; with 129 illustr. chiefly from the author's photographs. 13-476 pag. Maps. New York, 1902, Scribner. cl., $ 4 net. — London, 1902, W. Heineman. 18 s. net.

Voroneckij, A., Učebnik geografii Rossijskoj Imperii. [Lehrbuch der Geographie des Russischen Reiches.] 5. Aufl. 166 pag. St. Petersburg, 1902, Polubojarinov. R. 0,85.

Russisches Reich, Karta parochodnych soobščenij, železnych i počtovych dorog Rossijskoj Imperii. [Karte der Dampfer-Verbindungen, der Eisenbahn- und Poststrassen des —es.] 2 Blatt. 100 Werst = 1 Zoll. St. Petersburg, 1902, Il'in. R. 0,80.

—, Karta choda počt Rossijskoj Imperii. [Karte der Poststrassen des —es.] 16 Blatt. St. Petersburg, 1902, Glavnoe Upravlenie Počt i Telegrafov.

—, Schema železnych dorog Rossiiskoj Imperii. [Schema der Eisenbahnen des —es.] [Karte.] St. Petersburg, 1902, Sauer. R. 1,25.

3. Türkisches Reich.

Huber, R., Carte de l'empire ottoman. Division administrative. Dressé d'après le salnamé de 1899/1317. 1 : 500 000. 87,5 × 125 cm. Farbendruck. München, 1902, E. Reinhardt. M. 5. Auf Leinw. M. 7.

Kiepert, Heinr., Carte générale des provinces européennes et asiatiques de l'Empire Ottoman (sans l'Arabe). 2. éd. entièrement corrigée 1892. Chemins de fer d'après l'état de 1902. 1 : 3 000 000. 4 Blatt je 45,5 × 63 cm. Farbendruck. Index alphabétique. 40 pag. Berlin, 1902, D. Reimer. M. 8.

4. Dänische Kolonien.

Michaelis, Siegmund, Die dänischen Kolonien. *Die Umschau, Frankfurt a. M.*, 1902, **6**, 361—363.

5. Portugiesische Kolonien.

Archivo Ultramarino, Bibliotheca Nacional de Lisboa. O —. 14 pag. Lisboa, 1902. 4.

Congresso colonial nacional. *Rev. portugueza col. e maritima, Lisboa,* 1901, **9**, 124—128.

Negreiros, A., Colonie portoghesi. *L'Italia Col., Roma*, 1902, No. 9.

—, Almada, L'Épopée portugaise. Histoire coloniale. (Extrait de la „Rev. franco-italienne et du Monde latin", Naples.) 81 pag. 6 *. Paris, A. Challamel. Fr. 2. 16.

Portugal e as suas colonias. (Continuação e fim.) Por R. O. N. *Rev. portugueza col. e maritima, Lisboa*, 1900, **7**, 65—84, 156—169; 1901, **7**, 193—205.

Sousa, José Joaquim de, Valores do commercio ultramarino nos annos de 1890 a 1899. *Rev. portugueza col. e maritima, Lisboa*, 1902, **9**, 241—250; **10**, 15—28, 60—74. 6 †.

Vasconcellos, Ernesto, As colonias nas suas relações com o mar. *Rev. portugueza col. e maritima, Lisboa*, 1901, **8**, 65—79.

—, Ernesto de, Postos meteorologicos nas colonias. *Rev. portugueza col. e maritima, Lisboa*, 1901, **9**, 33—40.

6. Niederländisches Kolonialreich.

Bartels, H. J., Oost en west. Eerste aardrijkskundig leerboekje van Nederlandsch Oost- en West-Indie voor het gewoon lager onderwijs, maar vooral ten dienste voor het onderwijs ten platten lande. Met vele vragen en opgaven tusschen en buiten den tekst. 29 pag. Baarn, A. B. Oerlemans. F. 0,20.

7. Britisches Kolonialreich.

Britain Beyond the Seas: A Descriptive Account of the British Colonies and Dependencies. 288 pag. London, Chambers. 1 s. 6 d.

Kirkman, F. B., The growth of Greater Britain. A sketch of the history of the British colonies and dependencies. Mit 1 Karte von Süd-Afrika. Ausgewählt und erläutert von J. Klapperich. Rechtmässige Ausg. A. VIII-138 pag. (Englische und französische Schriftsteller der neueren Zeit. Für Schule und Haus herausgegeben von J. Klapperich. Ausg. A. Einleitung und Anmerkungen in deutscher Sprache. 6. Bd.) Glogau, 1901, C. Flemming. M. 1,60. Wörterbuch. Bearb. von Ludw. Hasberg. 44 pag. M. 0,65.

Knight, E. F., With the Royal Tour. A Narrative of the Recent Tour of the Duke and Duchess of Cornwall and York through Greater Britain, including His Royal Highness's Speech delivered at the Guildhall on December 5, 1901. With 16 Illusts. and a Map. XII-410 pag. London, Longmans. net, 5 s.

Legrand, Al., Le commerce anglais et l'impérialisme. *B. S. Bretonne G., Lorient*, 1900, **19**, 51—66; 1901, **19**, 33—54. [!]

Lenz, Oskar, Die englischen Militärstationen auf dem Seewege nach Indien: Gibraltar, Malta und Aden. Deutsche Arbeit, München, 1902. 8.

Lyde, L. W., The British Empire. Reader 4 C. Illust. 216 pag. London, Black. 1 s. 4 d.

Mc Hardy, C. McL., The British Empire. Suggested Basis for the Apportionment of the Expense and Control of the Sea and Land Forces, and the Representation of the Self-Governing Colonies in an Imperial Council, Parliament, or Congress. London, P. S. King. 6 d.

Maxwell, William, With the Ophir Round the Empire. An Account of the Tour of the Prince and Princess of Wales. 1901. Illust. XVIII-332 pag. London, Cassell. 6 d.

Mill, Hugh Robert, Extremes of Climate in the British Empire. *Nature, London*, 1902, **65**, 318.

Munro, John, The story of the British race. 228 pag. Maps. (Library of useful stories.) New York, 1902. Appleton. cl., 35 c. net. 16.

Nadaillac, Voyage du duc et de la duchesse d'York à travers les colonies anglaises. *Le Correspondant, Paris*, 1902, **208**, 817—846.

Protheroe, Ernest, A Commercial Geography of the British Empire. (Nelson's School and College Series.) Illust. IX-202 pag. London, Nelson. 1 s. 6 d.

Schmidt, Max Geo., Englands Weltmachtstellung. Eine geographisch-politische Studie. IV-76 pag. Halle, 1902, M. Niemeyer. M. 1,50.

Silberrad, Chas. A., Extremes of Climate in the British Empire. *Nature, London*, 1902, **65**, 299.

Wallace, Donald Mackenzie, The Web of Empire: A Diary of the Imperial Tour of Their Royal Highnesses the Duke and Duchess of Cornwall and York in 1901. With Illusts. by the Chavalier De Martius, M. V. O., and Sydney P. Hall, M. V. O. 520 pag. London, Macmillan. net, 21 s.

Watson, Joseph, The Queen's Wish, How it was Fulfilled by the Imperial Tour of T. R. H. the Duke and Duchess of Cornwall and York. With Photogravure Frontispiece, and over 150 Illusts. 446 pag. London, Hutchinson. net, 12 s. 6 d.

8. Französisches Kolonialreich.

Annuaire illustré des colonies françaises pour 1902 (3e année), publié sous la direction de Ch. Halais, avec le concours de plusieurs personnalités coloniales. 565 pag. avec grav. et carte. Paris, 1902, libr. Plon-Nourrit et Ce. Fr. 2,50.

Aspe-Fleurimont, L., La colonisation française avec des observations spéciales sur l'Afrique occidentale. *Rev. Internat. de Sociol.*, 1902, **10**, 593—640. — 48 pag. Paris, 1902, V. Giard & Brière. Fr. 2.

Buret, Maurice, Les villes de santé dans nos colonies. *Questions diplomatiques et col., Paris*, 1902, **14**, 665—681.

Castonnet des Fosses, L'immigration asiatique dans nos colonies. *C.-R. Congrès National des S. Franç. de G.* **16.** *Session Bordeaux* 1895, *Bordeaux*, 1896, 236—247.

Chailley-Bert, J., Dix années de politique coloniale. 171 pag. Paris, 1902, Armand Colin. Fr. 2.

Chandon de Briailles, Jean-Remy, Les Colonies françaises, leur histoire; conférence faite le 3 février 1902, au Cercle d'instruction populaire d'Epernay. 55 pag. Epernay, 1902, impr. Villers. 18.

—, Jean-Remy, Les Colonies françaises, leur présent, leur avenir. Conférence faite le 21 mai 1902 au cercle d'instruction populaire d'Epernay. 63 pag. Epernay, 1902, impr. Villers. 16.

Charles-Roux, J., Les Colonies françaises. L'Organisation et le Fonctionnement de l'exposition des colonies et pays de protectorat. Rapport général. 495 pag. (Exposition universelle de 1900.) Paris, 1902, impr. nationale.

Colonies françaises, Ce que les — coûtent et rapportent à la Métropole. *A travers le Monde, Paris*, 1902, N. Sér. **8**, 230—231, 286—287.

—, Les —. Petite Encyclopédie coloniale, publiée sous la direction de Maxime Petit. T. 2: Congo; Madagascar et ses satellites; la Réunion; Côte des Somalis; Inde; Indo-Chine; Saint-Pierre et Miquelon; Antilles; Guyane; Nouvelle-Calédonie; Etablissements de l'Océanie; Appendices. 840 pag. avec 213 gravures et 25 cartes. Paris, [sans millésime], libr. Larousse. Fr. 10.

Dubois, Marcel, et Auguste **Terrier**, Les Colonies françaises. Un siècle d'expansion coloniale. 1080 pag. (Exposition universelle de 1900. Publications de la commission chargée de préparer la participation du ministère des colonies.) Paris, 1902, libr. Challamel.

Eisenbahnpläne, Frankreichs koloniale —. *Beitr. z. Kolonialpolitik und Kolonialwirtschaft, Berlin*, 1901—1902, **3**, 541—547.

Empire colonial, L'— de la France. *Le Mouvement G., Bruxelles*, 1901, **18**, 598—600.

Fallot, E., L'Avenir colonial de la France. Etudes pratiques sur les principes de la colonisation et la situation économique des colonies françaises et étrangères. Avec une préface de René Millet. VIII-550 pag. et 12 cartes en coul. Paris, [sans millésime], libr. Delagrave. Fr. 5. 18.

France coloniale illustrée, La —. L'Algérie et les autres colonies françaises considérées au point de vue historique, géographique, ethnographique et commercial; par Alexis-M. G. 8e édition, remise à jour et ornée de nombreuses gravures et de cartes. 368 pag. (Bibliothèque des familles et des maisons d'éducation.) Tours, [sans millésime], libr. Mame et fils.

Gall, J.-F., Le jardin colonial. *La Nature, Paris*, 1902, (2) **9**, 23—26.

Guiffard, Léon, La jeunesse française et la colonisation. *Ass. Franç. pour l'Avancement des Sc. ... C.-R. de la* **30**. *Session Ajaccio* 1901, *Paris*, 1902, II. partie, 1046—1052.

Kermorgant, A., Maladies épidémiques et contagieuses qui ont régné dans les colonies françaises au cours de l'année 1900. *A. d'hygiène et de médecine col., Paris*, 1902, **5**, 277—305.

Laneuville, E., Des Colonies. *B. S. G. Comm. du Havre*, 1902, **19**, 1—16, 79—94, 145—159.

Litre, En quoi nos colonies nous sont précieuses. *B. S. G. Toulouse*, 1902, **21**, 298—309, 467—478.

Malleterre G., et P. **Legendre**, Livre-Atlas des colonies françaises, à l'usage de l'enseignement des colonies. Colonies de la mer Méditerranée (Algérie et Tunisie; Ecoles françaises du Levant). 43 pag. avec grav. et cartes en coul. Paris, [sans millésime], libr. Delagrave. 4.

Olivier, Louis, Création d'un service régulier d'exploration scientifique dans les colonies françaises. *Rev. générale des Sc. pures et appliquées, Paris*, 1902, **13**, 57—58.

Popowski, Josef, Bemerkungen über die Notwendigkeit eines Programmes der französischen Kolonialpolitik. *Ö.-ungar. Revue, Wien*, 1902, **28**, 225—249.

Situation économique des colonies françaises. *Rev. Col., Paris*, 1899, **5**, 38—51, 98—110, 159—168, 215—237, 280—291, 348—370, 404—431, 487—490, 537—551, 599—616, 664—674, 730—734; 1900, **6**, 781—793, 851—855, 915. †. *.

Vetch, G. H., Premier essai d'étude coloniale. La Colonisation française au XXe siècle. La Vérité sur son avenir. 41 pag. avec grav. Marseille, [sans millésime], impr. Aschero. 90 cent.

Xieng-La, La défense maritime des colonies. *Questions diplomatiques et col., Paris,* 1902, **14**, 213—221, 288—304, 344—357. 8*.

Atlas colonial illustré. 1er fascicule. 12 pag. Paris, [sans millésime]. impr. et libr. Larousse. 75 cent. le fascicule. (L'ouvrage formera 25 fascicules.) 4.

Atlas des colonies françaises, dressé par ordre du ministère des colonies, par P. Pelet. Livraison no 8. Carte no 10: Afrique occidentale (II: Guinée française et Côte d'ivoire). — Carte no 20: Indo-Chine française (I: Feuille Nord). — Carte no 21: Indo-Chine française (II: Feuille Sud). Paris, impr. Chamerot et Renouard; A. Colin, édit. La livraison, net, Fr. 3.

9. Deutsche Schutzgebiete.

Anton, G. K., Die wirtschaftliche Entwickelung unserer Schutzgebiete in Afrika und der Südsee im Jahre 1900/01. *Beitr. z. Kolonialpolitik u. Kolonialwirtschaft, Berlin,* 1901—1902, **3**, 549—573.

Beta, Ottomar, Das Buch von unsern Kolonien. Schilderungen. VII-240 pag. Mit 108 Abbildungen, 3 Farbendr. und 2 farb. Karten. Berlin, 1902, U. Meyer. M. 2,40. Geb. M. 3.

Böhme, Hans, Die Erwerbung der deutschen Schutzgebiete. Eine staats- u. völkerrechtl. Studie. VIII-80-3 pag. Rostock, Jurist. Dissertation v. [10. Nov.] 1902. Hamburg, 1902, Th. Rougemont.

Brose, Max, Die deutsche Koloniallitteratur im Jahre 1900. Sonder-Heft der Beiträge zur Kolonialpolitik und Kolonialwirtschaft. Herausgegeben von der deutschen Kolonialgesellschaft. Schriftleiter; A. Seidel. 63 pag. Berlin, 1901, W. Süsserott. M. 1.

Decharme, Pierre, Les grandes compagnies coloniales allemandes. *Rev. Col., Paris,* 1899, **5**, 650—663.

Deutschland, Das überseeische —. Die deutschen Kolonien in Wort und Bild. (In 20 Lfgn.) 1—13 Lfg. pag. 1—416. 13†. 4*. Stuttgart, 1902, Union. à M. 0,40.

— und seine Kolonieen. Wanderungen durch das Reich und seine überseeischen Besitzungen, unter Mitwirkung von Arth. Achleitner, Johs. Biernatzki, Fritz Ehrenberg u. a. herausgegeben von Jos. Kürschner. VII-538 pag. Berlin, 1902, H. Hillger. Geb. in Leinw. mit Goldschnitt M. 20. 4.

Dove, K., Meteorologische Beobachtungen aus den Deutschen Schutzgebieten. *Beitr. z. Kolonialpolitik u. Kolonialwirtschaft, Berlin,* 1901—1902, **3**, 23—32.

—, Karl, Wirtschaftliche Landeskunde der deutschen Schutzgebiete. Neuer Wegweiser für die Schutzgebiete des deutschen Reichs in Afrika, Asien, der Südsee, mit besonderer Rücksicht auf Lage, Landes- und Volkskunde, Tier- und Pflanzenwelt, Handels- und Wirtschaftsverhältnisse. Mit Illustr. und Karten. (Dr. Ludw. Huberti's moderne kaufmänn. Bibliothek.) VIII-113 pag. Leipzig, 1902, Dr. L. Huberti. Geb. in Leinw. M. 2,75.

Eschner, Max, Deutschlands Kolonien. Farbige Künstler-Skizzen-Steinzeichnungen für Schule und Haus von Karl Saltzmann, Wilh. Kuhnert, Frz. Bukacz und Frz. Würbel. Unter Benutzung des von der Kolonial-Abteilung des kaiserl. auswärt. Amtes zu Berlin zur Verfügung gestellten photograph. Bildermaterials. Text. 80 pag. ††. Leipzig, 1902, Leipziger Schulbilder-Verlag von F. E. Wachsmuth. M. 0,80.

—, Max, Deutschlands Kolonien. Farbige Künstler-Steinzeichnungen .... (2. Heft. Die deutschen Schutzgebiete in der Südsee.) 124 pag. ††. 6*. Leipzig, 1902, Leipziger Schulbilderverlag von F. E. Wachsmuth. M. 1,20.

Fitzner, Rud., Deutsches Kolonial-Handbuch. Nach amtl. Quellen bearbeitet. Ergänzungsband 1902. IV-216 pag. Berlin, 1902, H. Paetel. M. 3.

Gareis, Karl, Deutsches Kolonialrecht. Eine orientierende Schilderung der aussereurop. Erwerbungen des Deutschen Reiches und Darstellung ihrer Rechtsordnung, nebst dem Text und Erläuterungen der diese Schutzgebiete betr. Gesetze und kaiserl. Verordnungen. Mit einer Karte und mit alphabet. Sachregister. 2., völlig umgearb. Auflage. XI-238 pag. Giessen, 1902, E. Roth. M. 4. Geb. in Leinw. M. 5.

Harms, H., Deutschlands Kolonien. [Aus: „Vaterläi l. Erdkunde".] 36 pag. Braunschweig, 1902, H. Wollermann. M. 0,50.

Hillemans, Unsere Kolonien im Jahre 1900. Nach einem . . . Vortrage. *Beitr. z. Kolonialpolitik u. Kolonialwirtschaft, Berlin*, 1901—1902, **3**, 1—9, 41—50. — 19 pag. Berlin, 1902, W. Süsserott. M. 0,60.

Jahres-Bericht über die Entwickelung der dentschen Schutzgebiete in Afrika und der Südsee im Jahre 1900/1901. Beilage zum Deutschen Kolonialblatt 1902. 112 u. Anlagen 352 pag. Berlin, E. S. Mittler & Sohn. M. 2,50. Fol.

Kirchhoff, Alfr., Die Schutzgebiete des Deutschen Reichs, zum Gebrauch beim Schulunterricht dargestellt. 4., verb. und erweit. Auflage. 31 pag. 2*. Halle, 1902, Buchh. des Waisenhauses. Kart. M. 0,90.

Kobbe, von, Anlage und Berechnung trigonometrischer Hauptnetze in den Kolonien. *Z. f. Vermessungswesen, Stuttgart*, 1902, **31**, 277—291. ††.

Kolonial-Handels-Adressbuch 1902. (6. Jahrg.) Herausgegeben von dem kolonialwirtschaftl. Komitee. Mit der Karte der Kolonien in Buntdr. 147 pag. mit eingedr. Plänen. Berlin, (E. S. Mittler & Sohn). M. 1,50.

Kolonialkongress, Deutscher — 1902. Verhandlungen des Kongresses. Festliche Veranstaltungen. *D. Kolonialztg., Berlin*, 1902, **19**, 414—430, 435—440.

Martin, Friedl., Unsere Kolonien, deren Verwaltung und Werth. Kritische Abhandlung. 53 pag. München, 1902, A. Schupp. M. 1.

Maurer, H., und F. **Thorbecke**, Der deutsche Kolonialkongress 1902. *G. Z., Leipzig*, 1902, **8**, 692—704.

Moreux, René, Le premier congrès colonial allemand. *Questions diplomatiques et col., Paris*, 1902, **14**, 557—560.

Nachrichten aus den deutschen Schutzgebieten. *D. Kolonial Bl., Berlin*, 1901, **12**, 7—9, 40—42, 69—73, 107—117, 149—154, 183—190, 232—243, 273—284, 312—322, 355—362, 387—392, 441—451, 482—490, 515—523, 548—561, 592—604, 631—645, 672—678, 702—711, 741—747, 782—786, 817—826, 865—872, 902—912; 1902, **13**, 6—11, 41—47, 64—73, 90—97, 123—128, 140—145, 161—164, 175—180, 194—200, 215—223, 238—244, 257—265, 285—298, 309—320, 335—348, 365—371, 410—413, 437—447, 462—468, 489—496, 518—526, 541—549, 584—592, 605—611. 4*.

Protectorats allemands, Le développement des —. Par M. V. *Le Mouvement G., Bruxelles*, 1901, **18**, 115—116.

Roques, L'Etat Colonial, Maritime et Economique de l'Allemagne. *B. S. G. Toulouse*, 1902, **21**, 37—63.

Schmidt, Rochus, Deutschlands Kolonien, ihre Gestaltung, Entwickelung und Hilfsquellen. West-Afrika und Südsee. Mit über 100 Bildern und 6 Karten. 2. [Titel-] Ausg. IV-438 pag. Berlin, [1895] 1902, A. Schall. M. 5.

Seidel, A., Deutschlands Kolonien. Koloniales Lesebuch für Schule und Haus. Beschreibung der deutschen Schutzgebiete nebst einer Auswahl aus der kolonialen Litteratur. XVI-284 pag. ††. Berlin, 1902, C. Heymann. M. 2,60. Geb. M. 3.

Singelmann, Carlos, As colonias allemãs no anno economico de 1899—1900. *Rev. portugueza col. e maritima, Lisboa*, 1901, **8**, 241—244.

Steckel, E., Das Vaterland. Das Deutsche Reich und seine Kolonien in Landschaftsbildern. Ausg. A. Für Schule und Haus. XII-352 pag. ††. M. 3,60. Geb. M. 4. — Ausg. B. (Schülerheft.) 85 pag. ††. M. 0,40. Dresden, 1902, G. Kühtmann.

Wohltmann, F., Die Beamten und Arbeiterfrage in unsern Kolonien. *D. Kolonialztg., Berlin*, 1902, **19**, 64—66.

Zimmermann, Alfred, Trade of the German Protectorates. *J. African S.*, 1902, **1**, 184—191.

Kolonial-Atlas, Kleiner Deutscher —. Herausgegeben von der Deutschen Kolonialgesellschaft. Berlin, 1902, D. Reimer.

10. Kolonialgebiet der Vereinigten Staaten von Amerika.

Austin, O. P., Problems of the Pacific. The Commerce of the Great Ocean. *The National G. Mag., New York*, 1902, **13**, 303—318. 7*.

Colonies, Opportunities in the — and Cuba. By Leonard Wood, William H. Taft, Charles H. Allen, Perfecto Lacoste and M. E. Beall. 2-369 pag. New York, 1902, Lewis, Scribner & Co. cl., $ 1. 12.

II. Europa.

A. Der Kontinent und grössere Teile

a. Länderkunde, Chorographie und Reisen.

Alexis-M. G. [Gochet]. Cours supérieur de géographie à l'usage de l'enseignement moyen du degré supérieur, athénées, collèges, séminaires, pensionnats, écoles normales, etc. Deuxième partie, première division: L'Europe. VIII-228 pag. ††. Cartes. Liège, 1902, H. Dessain. Cartonné Fr. 1,20. 12.

Al'fred, Z., Putešestvie po Jugo-Zapadnoe Evropě. [Reise in Südwest-Europa.] 242 pag. ††. Moskau, 1901. R. 2.

Blackie's Illustrated Continental Readers — Europe. 176 pag. London, Blackie. 1 s. 6 d.

Carpenter, Frank G., Europe. (Carpenter's geographical readers.) 3-456 pag. ††. Maps. New York, [1902], Amer. Book Co. cl., 70 c. 12.

Dannemann, Friedrich, Auf dem Seewege nach der Riviera. *D. Rundschau f. G. u. Stat., Wien*, 1902, **24**, 151—164. ††.

Dubois, Marcel, Europe. Avec la collaboration de P. Durandin et Albert Malet. 3e édition, entièrement refondue. 414 pag. avec fig. Paris, 1902, libr. Masson et Ce. Fr. 2.

Europe, Northern —; Norway, Russia, the Netherlands, France, Germany and Switzerland. (Youth's Companion ser., no. 2.) 4-122 pag. ††. Boston, 1902, Ginn. cl., 30 c. 12.

Evropa, En geografisk Fremstilling af vor Verdensdels Natur og Menneskeliv. Under Redaktion af C. C. Christensen og H. Lassen. 38. og 39. Levering. 48 og 56 pag. Kjøbenhavn, Salmonsen. Kr. 1 og 1,25. (Kompl. I—III. 606-832-440 pag. Kr. 39,25.)

Geistbeck, Mich. und Alois, Leitfaden der Geographie für Mittelschulen. 5. Teil. Lehrstoff der 5. Klasse humanist. Gymnasien. Europa und Deutschland. V-58 pag. München, 1902, R. Oldenbourg. Kart. M. 0,65.

[illegible]**ber**, A., S. **Grigor'ev**, A. **Barkov** i S. **Čefranov**, Evropa. Illjustrirovannyj [illegible]ografičeskij sbornik. [Europa. Illustrirtes geographisches Sammelwerk.] [illegible]60 pag. ††. †. *. Moskau, 1902, Kušnerev i Ko. R. 2,75.

[illegible]l, O., und R. **Credner**, Europa. [In: Geographisches Handbuch zu [illegible]ees Handatlas, hrg. v. A. Scobel, 212—468.] Bielefeld u. Leipzig, 1902.

Landor, A. Henry Savage, Across coveted lands; or, a journey from Flushing, (Holland,) to Calcutta, overland; illustr. from photographs by the author. 2 Vol., 5-461 and 7-459 pag. Maps. New York, 1902, Scribner. cl., $ 7,50 net.

Levasseur, E., et L. **Bodio**, Statistique de la Superficie et de la Population des contrées de la terre. Introduction et Première partie. (Europe). *B. I. Internat. de Statistique, Rome*, 1902, **12**, livr. 2. VIII-110 pag.

Lyde, L. W., The British Isles and Continental Europe. Reader IVB. Elementary Geography Reader IVB. Illust. 236 pag. London, Black. 1 s. 4 d.

Meč, S., Uroki geografii Evropy. [Lektionen der Geographie Europas.] 2. Aufl. 144 pag. 1902. R. 0,40.

Meinzer, Alb., Geographiebüchlein für die Hand der Schüler. 2. Heft. (VII. Schulj.) (Die ausserdeutschen Länder Europas.) 5. verb. Auflage. 40 pag. Karlsruhe, 1902, J. J. Reiff. M. 0,20. 12.

—, Alb., Handbuch für den Unterricht in der Geographie. 3. Teil. Europa. 95 pag. 4. verb. Auflage. Karlsruhe, 1902, J. J. Reiff. M. 0,50.

Noordhoff, R., De kaart als grondslag van het onderwijs in de aardrijkskunde. Leiddraad ten gebruike bij „De landen van Europa". 8-147 pag. 12 *. Amsterdam, S. L. van Looy. F. 1,25.

Raevskij, N., Kratkij učebnik geografii. Č. 3. Zapadnaja Evropa. [Kurzes Lehrbuch der Geographie. Teil 3. West-Europa.] 9. Aufl. 100 pag. ††. †. 9 *. St. Petersburg, 1902, Glazunov. R. 0,65.

Seydlitz, E. v., Geographie. Ausgabe D in 5 Schülerheften und 1 Lehrerheft, herausgegeben von E. Oehlmann und F. M. Schröter. Auf Grund der preuss. Lehrpläne von 1901 umgearb. von A. Rohrmann. 2. Europa ohne das Deutsche Reich. (Lehrstoff der Quarta.) Mit 18 Abbildungen in Schwarzdruck. 7. Auflage. (52.—63. Taus.) 64 pag. Breslau, 1902, F. Hirt. M. 0,50.

—, E. v., Geographie. (In 5 Ausg.) Ausg. D. Auf Grund der preuss. Lehrpläne von 1901 in 5 Schülerheften und 1 Lehrerheft bearbeitet von E. Oehlmann, A. Rohrmann und F. M. Schröter. 1. Länderkunde Mitteleuropas, insbesondere des Deutschen Reiches (Unterstufe). Weitere Anleitung zum Verständnisse des Globus und der Karten, sowie des Reliefs. (Lehrstoff der Quinta.) Mit 36 schwarzen u. farbigen Abbildungen. 7. Aufl. (58.—79. Taus.) 52 pag. Breslau, 1902, F. Hirt. M. 0,50.

—, E. v., Geographie. (In 5 Ausg.) Ausg. E. Für höhere Mädchenschulen und verwandte Anstalten. In 4 Hftn. und 1 Lehrerheft. Bearbeitet von Paul Gockisch. 4. Europa (Oberstufe). Mathematische Erdkunde. Verkehrs- und Handelswege. Mit 57 Abbildungen und 5 Karten. 5., durchgeseh. Auflage. (36—49. Taus.) IV-184 pag. Breslau, 1902, F. Hirt. M. 1,60.

Tischendorf, Jul., Die Karte als Grundlage des geographischen Unterrichts. Eine Anleitung zum Gebrauche des Kartenwerkes R. Noordhoff, die Länder Europa's. 12 kolor. Wandkarten für die Volksschule. Bearbeitet und herausgegeben. Mit 12 Karten. VII-87 pag. Leipzig, 1902, K. F. Koehler. M. 2.

—, Jul., Geographie II, IV u. V. Präparationen für den geograph. Unterricht an Volksschulen. Ein method. Beitrag zum erzieh. Unterricht. (In 5 Tln.) IV. Europa. 9. u. 10. verm. Auflage. VI-270 pag. Leipzig, 1902, E. Wunderlich. M. 2.40.

Tromnau's, Adf., Lehrbuch der Schulgeographie. 2. Teil. Länderkunde mit besonderer Berücksichtigung der Kulturgeographie. 2., nach den neuen ministeriellen Bestimmungen bearbeitete Auflage von Emil Schöne. 2. Europa. VII-178 pag. M. 1,80. Geb. M. 2,20. Halle, 1902, H. Schroedel.

Voroneckij, A., Učebnik vseobščej geografii v trech kursach. Kurs tretij. Evropa. [Lehrbuch der allgemeinen Geographie in 3 Kursen. 3. Kursus. Europa.] 15. Aufl. 77 pag. ††. †. St. Petersburg, 1902, Polubojarinov. R. 0,65.

World, The — and its People. A New Series of Geography Readers. Europe. Illust. VI-272 pag. London, Nelson. 1 s. 6 d.

Wulle, F., Erdkunde. Hilfsbuch für den vergleichend entwickelnden Geographieunterricht. 2., auf Grund der Lehrpläne für die Lehrerbildungsanstalten in Preussen vom 1. VII. 1901 neu bearb. u. verm. Auflage der Landschaftskunde. 2. Teil. Länderkunde von Europa und der Atlant. Ozean. IV-142 pag. Halle, 1902, H. Schroedel. M. 1,80. Geb. M. 2,20.

b. Geodäsie und Kartographie.

(**Albrecht**, Th.), Astronomisch-geodätische Arbeiten I. Ordnung. Bestimmung der Längendifferenz Potsdam-Pulkowa im Jahre 1901. *Veröffentlichung des Kgl. Preuss. Geodät. I.*, *Berlin*, 1902, N. Folge **7**. 56 pag.

Börsch, A., und L. **Krüger**, Lotabweichungen. Heft II. Geodätische Linien südlich der europäischen Längengradmessung in 52 Grad Breite. *Veröffentlichung des K. Preuss. Geodät. I.*, *Berlin*, 1902, N. Folge **10**. 204 pag. 3 * 1 : 2 000 000. — Berlin, 1902, P. Stankiewicz.

Longitude, The re-determination of the difference of — between Paris and Greenwich. *The Observatory*, *London*, 1902, **25**, No. 173, 208.

c. Physische Geographie.

Angot, Alfred, Études sur le climat de la France. Température. Première partie: Stations de comparaison (fin). *A. du Bureau Central Mét. de France Année* 1900, *Paris*, 1902, *B.* 33—*B.* 118.

Auerbach, B., Le régime de l'Elbe. *A. de G.*, *Paris*, 1902, **11**, 54—67, 134—143. ††.

Bogoslovskij, N., Iz nabljudenij nad počvami Zapadnoj Evropy. [Quelques observations sur les sols de l'Europe occidentale.] *Počvověděnie*, *St. Petersburg*, 1902, No. 4.

Cassau, Carl, Eine Lehrprobe aus der Geographie auf der Mittelstufe der Mittelschule: Physikalische Geographie Europas. (Für die Schule aus der Schule. Belehrende pädagog. Abhandlungen und Aufsätze. 94. Heft.) 19 pag. Neuwied, 1902, Heuser's Verl. M. 0,50.

Combes, Paul, Les éruptions des Antilles et la température de l'Europe. *Le Cosmos*, *Paris*, 1902, N. S. **47**, 341—342.

Cvijić, Jovan, Kriptodepresije u Evropi. [Die Kryptodepressionen in Europa.] *„Glas" d. K. serb. Ak. d. W. Belgrad*, 1902, **63**.

—, J., Les crypto-dépressions de l'Europe. *La G. B. S. G.*, *Paris*, 1902, **5**, 247—254. 2 *.

Duaime, Henri, Quelques données sur les saints de glace. *Bibliothèque Universelle. Arch. des Sc. Phys. et Nat.*, *Genève*, 1902, (4) **14**, 384—386.

Festlandsmasse, Der Aufbau der nordöstlichen — der Erde. [Nach Eduard Suess.] *Gaea. Natur u. Leben*, *Leipzig*, 1902, **38**, 65—70.

Forel, F.-A., Chutes de poussières. *Bibliothèque Universelle. Arch. des Sc. Phys. et Nat.*, *Genève*, 1902, (4) **14**, 474—475.

Keller, Konr., Der atmosphärische Fixpunkt von dem aus die aussergewöhnlich heissen und trockenen Jahrgänge in Mittel-Europa, zu denen das zukünftige Jahr 1902 gehören wird, drei Jahre im voraus angezeigt werden können. Auf die physikal. Druckverhältnisse der Atmosphäre und die Niederschlagsschwankungen von 1795—1900 gegründet. 31 pag. 2 †. Zürich-Oberglatt, 1901 (Leipzig, E. H. Mayer.) M. 1,50.

Lancaster, A., Les refroidissements périodiques de mai. (Fin.) *Ciel et Terre*, *Bruxelles*, 1902, **23**, 111—119.

Lugeon, Maurice, Analogie entre les Carpathes et les Alpes. *C.-R. hebdomadaires des Séances de l'Ac. des Sc.*, *Paris*, 1902, **135**, 872—874.

Mac Dowall, Alex. B., Brückner's Cycle and the Variation of Temperature in Europe. *Nature, London*, 1902, **66**, 77—78. ††.

Machaček, F., Eduard Suess, Das Antlitz der Erde. III. Band, 1. Th. *Vierteljahrshefte f. d. G. Unterricht, Wien*, 1902, **1**, 203—211.

Marten, W., Ueber die Kälterückfälle im Juni. *Abh. K. Preuss. Met. I., Berlin*, 1902, **2**, No. 3. 20 pag. 12 *. — Berlin, 1902, A. Asher & Co. M. 1,50. 4.

(**Maurer**, J.), Der Mai 1902. *Met. Z., Wien*, 1902, **19**, 370.

Meinardus, W., Uebersicht über die Witterung in Central-Europa im November 1901—Oktober 1902. *Das Wetter, Berlin*, 1902, **19**, 17—18, 40—41, 64—67, 89—91, 109—110, 140—141, 162—164, 184—185, 204—206, 231—232, 257—258, 279—280. 36 *.

Penck, Albrecht, Der Bodensee. *Schriften des Ver. zur Verbreitung nat. Kenntnisse, Wien*, 1902, **42**, 123—147. * 1 : 1 000 000. — Vortrag, geh. am 27. XI. 1901. 26 pag. *. (Vorträge des Vereines zur Verbreitung naturwissenschaftlicher Kenntnisse in Wien, 42. Jahrg. 6. Heft.) Wien, 1902, (W. Braumüller). M. 0,70.

Pettersson, O., Resultaten af den internationella undersökningen af Norra Europas djupa sjöar och innanhaf år 1900. Sammanstälda af —. *Bihang till K. Svenska Vetenskaps-Ak. Handlingar, Stockholm*, 1902, **28**, Afd. II, No. 2. 18 pag.

Polis, P., Zur täglichen Periode des Niederschlages. *Met. Z., Wien*, 1902, **19**, 145—161. ††.

Privat-Deschanel, Paul, Les rapports du relief et du climat en Europe. *B. S. des Sc. Nat. de Saône-et-Loire*, 1902, **8**, 142—155.

Putnam, G. R., Determination of relative value of gravity in Europe and the United States. *Rep. of the Superintendent of the Coast and Geodetic Survey* ... 1901, *Washington*, 1902, 341—355.

Schück, A., Magnetische Beobachtungen an der deutschen Ostseeküste. IIa. Tafeln, auch zu: Magnetische Beobachtungen an der Hamburger Bucht; sowie jährliche Aenderung der Elemente des Erdmagnetismus an festen Stationen Europas in den Jahren 1895—1900. 14 pag. 10 †. Hamburg, 1902, Selbstverlag. M. 4,50. 4.

Souza, F. L. Pereira de, Elementos de geographia physica da Europa. 143 pag. Lisboa, 1901. 16.

Suess, Ed., La Face de la Terre (Das Antlitz der Erde). Traduit avec l'autorisation de l'auteur, par Emmanuel de Margerie. T. 3 (Première partie). XII-531 pag. avec 3 cartes en couleur et 94 fig. dont 67 exécutées spécialement pour l'édition française. Paris, 1902, libr. Colin. Fr. 15.

Teisserenc de Bort, L., Variations de la température de l'air libre dans la zone comprise entre 8 km et 13 km d'altitude. *C.-R. hebdomadaires des Séances de l'Ac. des Sc., Paris*, 1902, **134**, 987—989.

Tornquist, A., Der dritte Band des „Antlitz der Erde" von Eduard Suess. *Petermanns M., Gotha*, 1902, **48**, 203—212, 242.

d. Biologische Geographie.

Absolon, K., Ueber die apterygoten Insekten der Höhlen Europas mit besonderer Berücksichtigung der Höhlenfauna Mährens. *V. d. 5. Internat. Zoologen-Congresses zu Berlin 12.—16. August 1901, Jena*, 1902, 804—805.

Floericke, Curt, Die Wanderungen der Vögel. *D. Rundschau f. G. u. Stat., Wien*, 1902, **24**, 306—310. * 1 : 15 000 000.

Podpěra, J., Einige Bemerkungen zur geographischen Verbreitung der Laubmoose in Mitteleuropa. *Botan. Jb. f. Systematik, Pflanzengesch. u. Pflanzengeogr., Leipzig*, 1902, **31**, 587—595.

Schröter, C., und O. **Kirchner**, Der „Bodensee-Forschungen" neunter Abschnitt: Die Vegetation des Bodensees. 2. Teil. *Schriften d. Ver. f. Geschichte des Bodensees u. seiner Umgebung, Lindau*, 1902, 86 pag. ††. 3 †. * 1 : 200 000.

Schröter, C., und O. **Kirchner**, Die Vegetation des Bodensees. Der „Bodensee-Forschungen“ 9. Abschnitt. 2. Teil (enth. die Characeen, Moose und Gefässpflanzen.) Mit 3 Taf. in Phototyp., 1 Karte u. mehreren Abbildungen im Text. VIII-86 pag. Lindau, 1902, J. Th. Stettner in Komm. M. 2,50.

Smith, W. G., The Origin and Development of Heather Moorland. *Scottish G. Mag., Edinburgh*, 1902, **18**, 587—597.

Vahl, M., De kvartære Stepper i Mellemevropa. *G. Ts., Kjøbenhavn*, 1902, **16**, 173—183.

Weber, K., Opyt obzora rastitel'nosti poslětretičnago vremeni v srednich oblastjach Evropy. [Versuch eines Überblickes über die Vegetation der Diluvialzeit in den mittleren Regionen Europas.] Übersetzt von F. F. Steinberg, durchgesehen von G. I. Tanfil'ev. *Ez. po Geol. i Mineralogii Rossii, Novaja-Aleksandrija*, 1901—1902, **5**, 143—181. [In russ u. deutscher Sprache.]

e. Anthropogeographie.

Corty, Ch., La population de l'Europe au début du XXe siècle. *J. des intérêts maritimes, financiers, industriels et comm. du port d'Anvers, Anvers*, 1902, **20**, No. 44.

Fuente, Federico de la, Geografía industrial general de Europa. 175 pag. Madrid, 1902, Impr. á cargo de Alfredo Verdugo. Pes. 2 y 2,50.

Kekoni, K., Sjöfarten i Europas vigtigaste hamnar. *G. Föreningens Ts., Helsingfors*, 1902, **14**, 83—84.

Kraitschek, Gustav, Der alpine Typus. *Centralbl. f. Anthropologie, Ethnologie u. Urgeschichte, Jena*, 1901, **6**, 321—330.

Lill, J[ohann Friedrich Wilhelm], Der Rheinstrom in schiffahrtlicher Beziehung. II-48 pag. Düsseldorf, [1902], Ed. Lintz. M. 1.

Peyralbe, E., France et Simplon. *Questions diplomatiques et col., Paris*, 1902, **14**, 587—609. ††. *.

—, E., Le percement du Simplon. *Questions diplomatiques et col., Paris*, 1902, **14**, 330—344. *.

Ripley, William Z., The Racial Geography of Europe. (Lowell Institute Lectures, 1896). *Popular Sc. Monthly, New York*, 1896, **50**, 454, 577, 757; 1897, **51**, 17, 192, 289, 433, 613, 721; 1898, **52**, 49, 145, 304, 469, 591; 1899, **53**, 721—745; **54**, 63, 338—351. *.

Rusca, Giovanni, La navigazione fluvio-lacuale nell' Europa centrale ed un suo obbiettivo principale. Estratto dall' Annuario degli Ingegneri ed Architetti del Cantone Ticino 1899—1900—1901. [Con illustrazioni e 4 tavole.] 27 pag. Locarno, (1902), V. Danzi & C.

Schooling, I. Holt, The Natural Increase of Three Populations. *The Contemporary Review, London*, 1902, **81**, 231—237.

Tröltsch, E[ugen] v., Die Pfahlbauten des Bodenseegebietes. X-255 pag. ††. Stuttgart, 1902, F. Enke. M. 8.

Vukasovic, Vuletic, Premières traces d'observations préhistoriques chez les Slaves méridionaux aux XVIIe et XVIIIe siècles. 8 pag. (Extraits des Comptes rendus du Congrès international d'anthropologie et d'archéologie préhistoriques (12e session, Paris, 1900).) Paris, [sans millésime], libr. Masson et Ce.

Wilser, Ludwig, Die nordeuropäische Rasse, Homo europaeus Linné. *M. d. Pollichia, Dürkheim*, 1901, **58**, No. 14, 28—42.

f. Historische Geographie.

Dyer, Thomas Henry, History of modern Europe from the fall of Constantinople, by Thomas Henry Dyer, 3d ed., rev. and continued to the end of the XIXth century, by Arthur Hassall. Vol. 6, 1815—1900; with a bibliography and index. 10-363 pag. New York, 1902 Macmillan. cl., net, $ 2. — London, G. Bell. net, 6 s. 12.

Egger, Josef, Die Barbareneinfälle in die Provinz Rätien und deren Besetzung durch Barbaren. (Aus dem Archiv f. österr. Gesch[ichte], Bd. 90, 1. u. 2. Hälfte, pag. 77 u. 321, separat abgedruckt. Ausgegeben am 8. August u. 24. October 1901.) 234 pag. Wien, 1901, Comm. Carl Gerold's Sohn. Kr. 5.

Kubitschek, Wilhelm, Eine römische Strassenkarte. *J.-Hefte des Ö. Archäolog. I., Wien*, 1902, **5**, 20—96. *.

Mayr, Richard, Die wirtschaftliche Ausdehnung Westeuropas seit den Kreuzzügen. (Weltgeschichte. Herausgeg. v. Hans F. Helmolt. Leipzig u. Wien, 1900, 7. Bd. I. pag. 1—138. ††. * 1 : 9 000 000.)

Schiber, Adolf, Das Deutschtum im Süden der Alpen. Untersuchungen über seinen Ursprung. *Z. d. D. u. Ö. Alpenver., Innsbruck*, 1902, **33**, 39—70.

Schlüter, Wolfgang, Was weiss Adam von Bremen über die Ostsee? 28 pag. Jurjew (Dorpat), 1902, C. Mattiessen.

Tille, Armin, Renaissance, Reformation und Gegenreformation. (Weltgeschichte. Herausgeg. v. Hans F. Helmolt. Leipzig u. Wien, 1900, 7. Bd. II. pag. 139—306. ††. 2 * 1 : 5 500 000.)

Zwiedineck-Südenhorst, Hans von, Die Entstehung der Grossmächte. (Weltgeschichte. Herausgeg. v. Hans F. Helmolt. Leipzig u. Wien, 1900, 7. Bd. V. pag. 432—540. ††. 3 *.)

g. Reiseführer.

Baedeker, Karl, Die Riviera, das südöstliche Frankreich, Korsika, die Kurorte in Südtirol, an den oberitalienischen Seen und am Genfer See. Handbuch für Reisende. Mit 27 Karten und 31 Plänen. 3. Auflage. XXIV-346 pag. Leipzig, 1902, K. Baedeker. Geb. M. 6. 12.

Bodensee, Der — und seine Umgebungen. Ein Führer für Fremde und Einheimische. 8., neubearb. Auflage. Mit Karte, 2 Panoramen u. Übersichtskärtchen. VI-190 pag. Lindau, 1902, J. Th. Stettner. Kart. M. 2. 12.

Booms, A. S. H., Geïllustreerde gids voor den Rijn en nevenrivieren zoomede de voornaamste sagen van de Rijnstreek. 2e, verm. en verb. druk. 8-261 pag. ††. 3 *. Amsterdam, L. J. Veen. F. 0,60; geb. F. 0,90.

Führer durch die Bade-, Brunnen- und Luft-Kurorte, nebst Heilanstalten-Verzeichnis von Mittel-Europa, mit ausführl. Anführung alles Wissenswerthen über Topographie, Klima, Kurmittel, Benennung der dort mit Erfolg behandelten Krankheiten, Aerzte-Verzeichnis, Kurtaxen, Bäderpreise, Reise-Verbindungen etc. etc., nebst einem Städte- und Wanderführer. Zum Handgebrauche für Aerzte, Patienten und Touristen. 7., bedeutend verm. Auflage. XXXII-504 pag. ††. Wien, 1902, F. Lang in Komm. M. 2,50.

Lindley, Percy, Great Eastern Railway Company's Tourist Guide to the Continent. Edit. by —. Illust., and with Maps. 160 pag. London, Office. 6 d.

Linn, Thomas, The Health Resorts of Europe. New ed. London, Hirschfeld. net, 2 s. 6 d.

Ritz, Albr., Der Bodensee und seine Ufer. Ein zuverläss. Führer für Fremde und Einheimische. Mit Illustr. und 1 (farb.) Spezialkarte. 62 pag. Cannstadt, 1902, G. Hopf. Kart. M. 1.

Satchel guide, A — for the vacation tourist in Europe: a compact itinerary of the British Isles, Belgium and Holland, Germany and the Rhine, Switzerland, France, Austria and Italy. 1902. 9-307 pag. Maps. Boston, 1902, Houghton, Mifflin & Co. leath., net, $ 1,50. — London, Gay & Bird. net, 6 s. 16.

Stedman, Edmund Clarence and Thomas L., The complete guide to Europe. [New ed.] 27-505 pag. New York, 1902, William R. Jenkins. leath., $ 1,25. 24.

h. Karten.

Bamberg's, Karl, Schulwandkarte von Europa. Umgearb. von Karl und Frz. Bamberg. 1 : 3 000 000. 24. verb. Aufl. Physikalische Ausgabe. 16 Blatt je 39,5 × 46,5 cm. Farbendruck. Berlin, 1902, C. Chun. M. 15. Auf Leinw. in Mappe M. 20. Mit Stäben M. 22. Ausgabe mit rot markierten polit. Grenzen u. polit. Ausgabe zu gleichen Preisen.

Brandes, H., Neueste Geschäfts- und Reise-Karte von Europa. 1 : 5 000 000. Ausgabe 1902. 60,5 × 87,5 cm. Farbendruck. Wien, M. Perles. M. 2,40.

Carte kilométrique des chemins de fer de l'Europe, indiquant: 1° toutes les lignes d'Europe desservies par les trains express, rapides ou de luxe, ainsi que les plus importantes lignes secondaires; 2° la distance kilométrique entre les principales villes d'Europe desservies par les voies ferrées; 3° la durée des trajets par les trains quotidiens les plus rapides; 4° de nombreuses lignes maritimes, avec les jours et heures de départ; 5° la population des villes au-dessus de 10 000 habitants. Dressée et écrite par E. Gourdoux fils. 1re édition. (Années 1899—1900.) Paris, A. de Vilaine, édit.

Central-Europa, Neue Uebersichtskarte von — resp. der österreichisch-ungarischen Monarchie. Herausgegeben vom k. u. k. militär-geograph. Institute in Wien. 1 : 750 000. Blatt G 8. Cattaro. — H 8. Skoplje. Je 47 × 47 cm. Farbendruck. Wien, 1902, (R. Lechner's Sort.) Je M. 2. Hypsometr. Ausg. je M. 2.

Doeleman, A., en J. **Koonings**, Schoolkaart van Europa. 1 : 3 000 000. 195 × 212 cm. Lithogr. Kleurendruk. Zutphen, W. J. Thieme & Cie. In losse bladen F. 9,75. Opgeplakt m. rollen F. 18. Gevernist F. 19,75. — Verklarend kaartje 38,5 × 35 cm. F. 0,15.

Düms' Comptoir- und Reisekarte von Mittel-Europa. Nach amtl. Quellen bearbeitet. 21. Aufl. (Ausgabe 1902.) 1 : 2 160 000. 55 × 68,5 cm. Farbendruck. Nebst alphabet. Ortschafts-Verzeichnis. Nach amtl. Quellen angefertigt von Alb. Schaacke. Vollständig neu bearb. durch Osk. Grune. 32 pag. Wesel, W. Düms. M. 0,60.

Europe, Carte géologique internationale de l'—, votée au congrès géologique international de Bologne en 1881, executée conformément aux décisions d'une commission internationale, avec le concours des gouvernements, sous la direction de Beyrich, Hauchecorne, Beyschlag. 1 : 1 500 000. 4 livr. 7 Blatt je 51 × 57 cm. Farbendruck. Berlin, 1902, D. Reimer in Komm. M. 15,75.

Flemming, M., und G. **Merkel**, Grosser Atlas der Eisenbahnen von Mittel-Europa. I. Abtheilung. Deutschland und Schweiz. II. Abth. Österreich-Ungarn, Serbien, Rumänien, Bulgarien, Ostrumelien, europ. Türkei, Griechenland und Italien. III. Abth. Frankreich, Belgien, Niederlande, Schweden-Norwegen und Dänemark. Maassstab 1 : 250 000; 1 : 300 000; 1 : 500 000; 1 : 700 000. In 64 nach politischen Gebieten getrennten (farb.) Specialkarten, einschliesslich 3 Generalübersichtskarten, nebst alphabetisch geordneten Stations-Registern mit Angabe der Abfertigungs- und sonstigen Befugnisse im Eisenbahn-Güterverkehr und Zollstationen, sowie Verzeichnissen über viele Tausende Verkehrsorte (Nichteisenbahnstationen) mit Angabe der nächstgelegenen Post- und Eisenbahnstation. Allgemeine Tarifvorschriften nebst Güterklassifikation, Kilometer-Tariftabelle und Kilometerzeiger zur Berechnung von Güter-Frachten. Neu bearb. und vervollständigt. Herausgegeben von Alex. Duncker. 14. Auflage. IV-43-IV-32-IV-31-44-111-XV pag. Text. Leipzig, 1902, Verlag für Börsen und Finanzliteratur. Geb. in Halbfrz. M. 40. I. Abth. allein 22 [21 farb.] Karten mit IV-43-44-111-XV pag. Text. Geb. in Halbfrz. M. 30. Fol.

Franz, J., Eisenbahn- und Dampfschiffrouten-Karte von Europa. 1 : 3 000 000. 19. Auflage. 135 × 176,5 cm. 6 Blatt. Farbendruck. Mit Ortsweiser. 35 pag. Glogau, 1902, C. Flemming. M. 6,50. Auf Leinw. in Mappe M. 13,50. Mit Stäben M. 15,50. Mit polierten Stäben M. 16,50.

—, J., Post- und Eisenbahn-Reisekarte von Mittel-Europa. Nach F. Handtke's Post- und Reise-Karte bearbeitet. 1 : 2 000 000. 34. Auflage. 64,5 × 82 cm. Farbendruck. Glogau, 1902, C. Flemming. M. 1,50. Auf Leinw. in Leinw.-Karton M. 3.

Freytag, G., Radfahrer- und Automobilkarten. 1 : 300 000. Blatt 17. Karlsruhe – Frankfurt a. M. – Koblenz. 53,5 × 64,5 cm. — 19. Prag. 53,5 × 66,5 cm. — 20. Brünn. 54 × 66,5 cm. — 21. Schlesien und West-Galizien. 54 × 65,5 cm. — 22. Stuttgart – Strassburg – Basel. 53,5 × 64 cm. — 23. München. 54 × 65 cm. — 24. Ober-Österreich. (2. neubearb. Ausg.) 53,5 × 59 cm. — 25. Nieder-Österreich. (2. vollständig neubearb. Ausg.) 53,5 × 59,5 cm. — 26. Westtirol und Schweiz. 53 × 64 cm. — 27. Osttirol. 54 × 64,5 cm. — 28. Steiermark. 53 × 64 cm. — 29. Südtirol und Oberitalien. 53 × 65 cm. — 30. Krain und Küstenland. 54 × 65,5 cm. Farbendruck. Wien, 1902, G. Freytag & Berndt. à M. 1,35. Auf Japanpap. à M. 1,70.

Gaebler's, Eduard, Schulwandkarte von Deutschland, der Schweiz und Deutsch-Österreich. 1 : 800 000. 10. Auflage. Kleine Ausg. (für Landschulen). 4 Blatt je 78,5 × 72 cm. Farbendruck. Leipzig, 1902, G. Lang. M. 10. Auf Leinw. in Mappe oder mit Stäben M. 16.

—'s, Eduard, Schul-Wandkarte von Europa, politisch. 1 : 3 200 000. Grosse Ausgabe. 8. Auflage. 9 Blatt je 62 × 65 cm. Farbendruck. Leipzig, 1902, G. Lang. M. 15. Auf Leinw. in Mappe oder mit Stäben M. 22. Physikal. Ausg., 11. Auflage zu gleichen Preisen.

—'s, Eduard, Schul-Wandkarte von Europa, politisch. 1 : 3 200 000. Kleine Ausgabe. 9. Auflage. 4 Blatt je 71 × 80,5 cm. Farbendruck. Leipzig, 1902, G. Lang. M. 10. Auf Leinw. in Mappe oder mit Stäben M. 16.

—'s, Eduard, Schul-Wandkarte von Mittel- und Süd-Europa sowie des Mittelmeeres. 1 : 2 000 000. 6 Blatt je 81,5 × 71,5 cm. Farbendruck. Leipzig, 1902, G. Lang. M. 15. Auf Leinw. in Mappe oder mit Stäben M. 22.

—'s, Eduard, Wandkarte des Deutschen Reiches, der Niederlande, von Belgien, der Schweiz und der deutsch-österreichischen Länder. Politisch. 1 : 800 000. 16. Aufl. Rev. 1902. 6 Blatt je 57 × 99,5 cm. Farbendruck. Leipzig, 1902, G. Lang. M. 15. Auf Leinw. in Mappe oder mit Stäben M. 22.

Hermann, M., Reise-Karte von Mittel-Europa, mit Angabe der Bahnstationen und Postverbindungen. Entworfen und nach den neuesten Quellen bearbeitet. 1 : 2 800 000. 31. Auflage. 49,5 × 63,5 cm. Farbendruck. Glogau, 1902, C. Flemming. M. 0,50. Mit Ortsweiser. 22 pag. M. 0,60.

Kiesler's, C., Reise- und Eisenbahnkarte von Deutschland und den angrenzenden Ländern Oesterreich, Frankreich, Russland, Belgien, Holland und der Schweiz. Zum Gebrauch für das Contor u. die Reise. 23. verb. Aufl. 51 × 64 cm. Farbendruck. Mit vollständig. Ortsverzeichniss. 16 pag. Leipzig, 1902, Verlagsinstitut. M. 0,50.

Kuhnert, M., Schulwandkarte von Europa. (Physikalisch-politische Ausgabe mit Eisenbahnen.) In Verbindung mit G. Leipoldt gezeichnet. 1 : 3 000 000. 163 × 184 cm. Farbendruck. Dresden, 1902, A. Müller-Fröbelhaus. Auf Leinw. mit Stäben M. 22.

Lehmann's, C., Eisenbahn-Karte der Bahngebiete Mittel-Europa's. 17. Aufl. Bearbeitet von L. T. Schultz. 1 : 2 000 000. 61 × 74 cm. Farbendruck. Nebst einem Verzeichniss der Eisenbahnen in Deutschland, Oesterreich-Ungarn und der Schweiz. 32 pag. Leipzig, 1902, Luckhardt's Buchh. f. Verkehrswesen. M. 2. Auf Leinw. in Leinw.-Decke M. 4.

Liebenow's, W., Special-Karte von Mittel-Europa. Nach amtlichen Quellen bearbeitet. 1 : 300 000. VII. 6. Memel. — 7. Schawli. — 8. Tilsit. — 49. Kreuz. — 50. Gnesen. — 51. Płock. — 62. Posen. — 63. Kalisch. — VIII. 71. Arnsberg. — 72. Cassel-Göttingen. — 73. Halle. — 76. Liegnitz. — 77. Breslau. — 85. Marburg-Wetzlar. — 86. Eisenach. — 100. Kissingen. — IX. 8. Kowno. — 18. Insterburg und Gumbinnen. — 19. Suwalki. — 28. Lötzen. — 29. Augustowo. — 40. Neidenburg. — 114. Würzburg. — 127. Strassburg. — X. 41. Bialystok. — 53. Siedlce. — 66. Lublin. — 80. Sandomierz. — 90. Hirschberg. — 91. Neisse. — 92. Beuthen. — 126. Nancy. 16 Blatt je 37 × 28 cm. Farbendruck und kolorirt. Frankfurt a. M., 1902, L. Ravenstein. Je M. 5. Auf Leinw. je M. 9. Einzelne Blatt M. 1. Auf Leinw. M. 1,50. Radfahrer-Ausg. Red.: Hans Ravenstein, zu gleichen Preisen.

Mittelbach's, R., Strassenprofilkarte der Bodensee-Umgebung. Nach den neuesten offiziellen Unterlagen, unter Mitwirkung der Gauverbände des deutschen Radfahrerbundes und Consulate der allgemeinen Radfahrer-Union bearbeitet und herausgegeben. 1 : 300 000. (Neue Ausg.) 47 × 49 cm. Farbendruck. Leipzig, 1902, Mittelbach. Auf Leinw. in Futteral. M. 1,60.

Mittel-Europa, Neue Eisenbahn-Karte von —, mit besonderer Berücksichtigung der Schnellzugslinien und des Luxuszugverkehrs. 1 : 4 000 000. (Ausg. 1902.) 33,5 × 41 cm. Farbendruck. Glogau, C. Flemming. M. 0,50.

—, Neue Generalkarte von —. 1 : 200 000. Herausgegeben vom k. u. k. militär.-geograph. Institut in Wien 24. Lfg. Džumaja. 41° 42°. — Galatì (Galaz). 46° 45°. — Kavala. 42° 41°. — Kézdi-Vásárhely. 44° 46°. — Kiszyniew. 46° 47°. — Larisa. 40° 40°. — Mailand. 27° 45°. — Sliven (Slivno). 44° 43°. — Šumen (Šumla). 45° 43°. — Valona. 37° 40°. — 25. Lfg. Bolgrad. 46° 46°. — Como. 27° 46°. — Iaşi. 45° 47°. — Piatra. 44° 47°. — Regensburg. 30° 49. 15 Blatt je 57 × 40 cm. Farbendruck. Wien, 1902, (R. Lechner's Sort.) à M. 1,20. Auf Leinw. M. 2.

—, Neueste Eisenbahn-Karte von —. Nach amtl. Material bearbeitet. 1 : 2 160 000. (Ausg. 1902.) 55 × 68,5 cm. Farbendruck. Wesel, W. Düms. M. 0,40.

—, Verkehrs-Wandkarte von —. (Neue Aufl.) 6 Blatt je 54 × 70 cm. Farbendruck. Weimar, 1902, Geograph. Institut. M. 20. Auf Leinw. M. 25.

Müller, H., Eisenbahn-Karte von Mittel-Europa mit Angabe sämtlicher Bahnstationen, Hauptpost- und Dampfschiff-Verbindungen. Entworfen und nach den zuverlässigsten Quellen bearbeitet. 1 : 1 800 000. 50. Auflage. 80 × 94,5 cm. 2 Blatt. Farbendruck. Glogau, 1902, C. Flemming. M. 2,10. Auf Leinw. in Leinw.-Karton M. 4,80.

Nietmann, W., Eisenbahn-Atlas für Deutsches Reich, Luxemburg, Schweiz, Oesterreichisch-ungarische Monarchie und angrenzende Gebiete. Dargestellt in 30 nach einzelnen Ländern und Provinzen getrennten Specialkarten, 2 Übersichten und vollständ. Stationsverzeichnissen. Schweiz und Oesterreich-Ungarn ausserdem genauestens durchgesehen und verb. von Karl Schönfelder und Eman. Schütze. 18. Aufl. 32 farb. Kartens. Nebst Text. VI-33 pag. Leipzig, 1902, Amthor in Komm. Geb. in Fol., in Halbleinw. M. 9. In Halbldr. M. 10. In 2 Bde. geb., 1 Bd. Deutschland und Luxemburg in Halbleinw. M. 5. In Halbldr. M. 6; 2 Bd. Oesterreich-Ungarn und Schweiz in Halbleinw. M. 4,50. In Halbldr. M. 5,40. Fol.

Poole, Reginald Lane, Historical Atlas of Modern Europe, from the Decline of the Roman Empire; comprising also maps of parts of Asia and of the New World connected with European History. Edited by —. Part XXIX. Oxford, The Clarendon Press. — London, Edinburgh, Glasgow, and New York, Henry Frowde. — Edinburgh, 1902, W. & A. K. Johnston. 3 s. 6 d.

Raab, C. J. C., Special-Karte der Eisenbahn-, Post- und Dampfschiff-Verbindungen Mittel-Europa's mit Angabe aller Eisenbahn-, Post- und Dampfschiff-Stationen, Speditionsorte, Bäder und Mineralquellen. 1 : 1 250 000. 36. Auflage. 118,5 × 137 cm. 4 Blatt. Farbendruck. Mit Ortsweiser. 61 pag. Glogau, 1902, C. Flemming. M. 5,10. Auf Leinw. M. 9. Mit Stäben M. 11,50. Mit polierten Stäben M. 12,50.

—, C. J. C., Special-Karte der Eisenbahn-, Post- und Dampfschiff-Verbindungen Mittel-Europa's mit Angabe aller Eisenbahn-, Post- und Dampfschiff-Stationen, Speditionsorte, Bäder und Mineralquellen. 1 : 1 250 000. Mit östlichen Anschlussblättern, enth. das osteurop. Eisenbahnnetz. 36. Aufl. 118,5 × 205,5 cm. 6 Blatt. Farbendruck. Mit Ortsweiser. 61 u. 11 pag. Glogau, 1902, C. Flemming. M. 8. Auf Leinw. in Mappe M. 15. Mit Stäben M. 18. Mit polierten Stäben M. 21. Anschlussblätter allein 118,5 × 68,5 cm. 2 Blatt. 23. Aufl. Mit Ortsweiser. 11 pag. M. 3. Auf Leinw. in Mappe M. 6. Mit Stäben M. 7,50. Mit polierten Stäben M. 9.

Radtke, Otto, Eisenbahn-Karte von Deutschland, Oesterreich und den angrenzenden Ländern, entworfen und gezeichnet. [Aus: „Grieben's Reisebücher".] 1:2450000. 53,5 × 62,5 cm. Farbendruck. Berlin, 1902, A. Goldschmidt. In Tasche M. 0,50. Auf starkem Papier mit Stäben M. 2.

Sohr, K., Eisenbahn- und Dampfschiffrouten-Karte von Europa. 1 : 5 000 000. 35. Aufl. 74 × 92 cm. 2 Blatt. Farbendruck. Glogau, 1902, C. Flemming. M. 2. Auf Leinw. in Leinw.-Karton M. 4.

Verkehrsatlas von Europa. Unter Benutzung von W. Koch und C. Opitz, Eisenbahn- und Verkehrs-Atlas von Deutschland, Russland und der Schweiz. Herausgegeben von der geographischen Anstalt J. Arnd in Leipzig. Enth. 66 Sektionen in dreifachem Farbendruck und mit einem alphabet. Stationsverzeichnis von Europa. VIII-72 pag. Leipzig, 1901/1902, J. J. Arnd. Geb. in Leinw. M. 20. Fol.

Vopelius, Caspar, Karte des Rheinstroms. 2 Blatt. Herausgegeben von H. Michow. Hamburg. 1902.

Winkler, E., Vereinigte Eisenbahn-Routen- und Lademass-Karte von Mittel-Europa. Ausgabe 1902. 102 × 141,5 cm. Farbendruck. Mit Verzeichniss der Eisenbahn-Verwaltungen. 28 pag. ††. Dresden, A. Urban. M. 4. Fol.

B. Deutsches Reich.

(Einschliesslich Moresnet.)

a. Landeskunde und Chorographie.

Amende, E., Landeskunde des Herzogtum Sachsen-Altenburg. VII-272 pag. ††. Altenburg, 1902, A. Tittel. Geb. in Leinw. M. 4,25.

Baer, Osw., Rund um die Schneekoppe. Bilder aus dem Riesengebirge. 60 Aufnahmen in photograph. Reproduction nebst beschreib. Text. III u. pag. 61—72 mit 1 eingedr. Karte. Warmbrunn, 1902, M. Leipelt. Geb. in Leinw. mit Goldschnitt M. 20. 4.

Bang, S., Heimatkunde des Königreich Sachsen. 5. Auflage. 56 pag. *. Leipzig, 1902, Th. Hofmann. M. 0,30.

Bayberger, Franz, Geographische Studien über das nordwestpfälzische Lauterthal. Ein Beitrag zur Heimatkunde der Pfalz. *M. d. Pollichia, Dürkheim*, 1902, **59**, No. 16, 1—89. ††. *.

Berdrow, Hermann, Der Grunewald. Schilderungen und Studien. IV-111 pag. *. Berlin, 1902, (H. Eichblatt). Kart. M. 1,50.

Beyerhaus, E., Der Rhein von Strassburg bis zur holländischen Grenze in technischer und wirtschaftlicher Beziehung. Unter Benutzung amtl. Quellen im Auftrage des Herrn Ministers der öffentl. Arbeiten bearb. im Frühjahr 1902. VIII-128 pag. mit Abbildungen und 8 farb. Karten und Planbeilagen. Coblenz, 1902, (W. Gross.) Geb. in Leinw. M. 7. 4.

Bode, Arnold, Die Höhenzüge zwischen Lutter am Barenberge und Lichtenberg in Braunschweig. Diss. 35 pag. Göttingen, 1901, (Vandenhoeck & Ruprecht.) M. 0,80.

Bussemer, Ph[ilipp], Der Höhenweg von Pforzheim bis Basel. Mit einem Uebersichtskärtchen des Schwarzwaldes. II - 24 pag. Baden-Baden, 1902, Friedr. Spies. M. 0,50.

Dolderer, J. G., Beschreibung des Oberamts Spaichingen zur Oberamtsschulkarte. 17 pag. Spaichingen, 1900, M. Kupferschmid. M. 0,5.

Dupont, Etienne, Le mont Saint-Michel et les pays étrangers: Angleterre, Belgique, Allemagne. VII-131 pag. Bruxelles, 1902, Société belge de librairie. Fr. 2,50.

Eich, M., Hilfsbüchlein zum heimatskundlichen Anschauungs-Unterrichte, zunächst für den Stadt- und Landkreis Essen. Für die Hand des Schülers bearbeitet. 103 pag. Essen, 1902, Fredebeul & Koenen. M. 0,50. Kart. M. 0,75.

Elsass-Lothringen, Das Reichsland —. Landes- und Ortsbeschreibung. Herausgegeben vom statistischen Bureau des Ministeriums für Elsass-Lothringen. 5. u. 6. Lfg. (3. Teil pag. 129—608.) Strassburg, 1902, J. H. E. Heitz. à M. 2.

Fränkische Schweiz, Album der —. 18 Naturaufnahmen. Ebermannstadt, 1902, R. Henkelmann. In Leporelloform in Decke. M. 0,50. 16.

Fricker, Karl, Die Pässe und Strassen der Schwäbischen Alb. 184 pag. Tübingen, 1902, Verlag des Schwäbischen Albvereins.

Gehrig, Herm., Bilder aus Hannovers Geographie und Geschichte. Zur Belebung der Heimatkunde als Anhang zu jedem hannoverschen Lesebuche herausgegeben. III-106 pag. Leipzig, 1901, Th. Hofmann. M. 0,80.

Geistbeck, Mich. u. Alois, Leitfaden der Geographie für Mittelschulen. 1. Teil. Geographische Grundbegriffe. Übersicht über die Erdoberfläche. Das Königreich Bayern. 16. Aufl. VII-64 pag. — Ausgabe für Gymnasien. VII-57 pag. München, 1902, R. Oldenbourg. Kart. à M. 0,55.

George, Marian M., A little journey to Germany; for intermediate and upper grades. Edited by —. 112 pag. ††. *. (The plan book.) Chicago, [1902], A. Flanagan Co. pap., 15 c. 12.

Gerstendörfer, Jos., Ins Erzgebirge. Eine Ferienreise durch das Egertal und Erzgebirge. Für die Jugend geschildert. 2., verb. Auflage. IV-204 pag. ††. Wien, 1902, A. Pichler's Wwe. & Sohn. Geb. in Leinw. M. 2.

Geyer, Bernh., Geographie für die Schulen des Reg.-Bez. Arnsberg. 9., von einem Schulmanne besorgte Auflage. Mit einer Karte des Reg.-Bezirks und der Provinz Westfalen. 76 pag. Arnsberg, 1902, J. Stahl. M. 0,40.

Gild, A., Landeskunde der Provinz Hessen-Nassau. Zunächst zur Ergänzung der Schulgeographie von E. v. Seydlitz herausgegeben. Mit einem Bilderanhang. 4., verb. Auflage. 48 pag. Breslau, 1902, F. Hirt. Kart. M. 0,40.

Grüllich, A., Zur Geographie Deutschlands in der einfachen Volksschule. [Aus: „G., der Unterricht in der Volksschule".] 2. Auflage. IV-219 pag. ††. *. Meissen, 1902, H. W. Schlimpert. M. 2,50. Geb. M. 3.

—, A., Zur Geographie Sachsens in der einfachen Volksschule. [Aus: „G., der Unterricht in der Volksschule".] 2. Auflage. 123 pag. ††. *. Meissen, 1902, H. W. Schlimpert. M. 1,60. Geb. M. 2.

Haese, Karl, Heimatkunde des Kreises Posen-Ost. Unter Benutzung amtlicher Quellen bearbeitet. 39 pag. ††. Lissa, 1902, F. Ebbecke. M. 0,20. Mit Karte M. 0,60.

Harms, H., Erdkunde in entwickelnder, anschaulicher Darstellung. I. Vaterländische Erdkunde. Mit 104 Abbildungen im Text und 4 farb. Kärtchen. 5. verm. Auflage. XVI-440 pag. Braunschweig, 1902, H. Wollermann. Geb. in Leinw. M. 5.

Harz, Album vom —. 1 Panorama und 31 Ansichten nach Momentaufnahmen in Photographiedr. Berlin, 1902, Globus-Verlag. Geb. M. 1,20. 4.

Haumant, E., Dans les Vosges perdues. *B. S. G. Lille*, 1902, **37**, 181—195. ††.

Heilig, Ad., Der Amtsbez. Mosbach. Unter Benützung der historisch-topographisch-statist. Beschreibung des Amtsbez. Mosbach für die Hand der Schüler bearbeitet. 2. verm. und verb. Auflage. Mit einem Kärtchen des Amtsbez. 24 pag. Bühl, 1902, Konkordia. M. 0,25.

Heinze, H., Heimatkunde des Kreises Friedeberg N.-M. [Aus: „Schulblatt für die Provinz Brandenburg".] 31 pag. Friedeberg, 1902, M. Kohlschmidt. M. 0,30.

Hertel, L., Neue Landeskunde des Herzogtums Sachsen-Meiningen. Heft 2. Orographie. *Schriften d. Ver. f. meining. Gesch., Hildburghausen*, 1901, **37**, 83—180. †.

Hirschmann, Leonh., u. Geo. **Zahn**, Grundzüge der Erdbeschreibung. Hilfsbüchlein zum Unterrichte in der Geographie mit vielen Fragen zur mündlichen und schriftlichen Beantwortung. Für die Hand der Schüler bearbeitet. 1. Abtlg. Deutschland, nebst 2 (farb.) Karten. 83. Aufl. 35 pag. ††. München, 1902, R. Oldenbourg. M. 0,30.

Horstmann, A., Heimatkunde für die Rheinprovinz. 4. umgearb. und verm. Aufl. 116 pag. Elberfeld, 1902, Baedeker. Kart. M. 0,60.

Hübler, Franz, Das Isergebirge. *Jb. des D. Gebirgsver. f. d. Jeschken- und Isergebirge, Reichenberg*, 1897, **7**, 1—20. * 1 : 300 000.

Jacobi, K., Geographische Charakterbilder aus Nassau. V. Fünf Feldbergdörfer. VI. Das Lahnthal. VII. Geologisches. VIII. Geologie des Taunus, 1. *Nassovia, Wiesbaden*, 1901, **2**, 8—10, 85—87, 168—170, 242—244.

Jaeger, Julius, Oberstaufen im Algäu. *Globus, Braunschweig*, 1902, **82**, 143—145.

Jankowsky, Rudolf, Samland und seine Bevölkerung. 74 pag. Königsberg, Philosoph. Dissertation v. 19. März 1902. Königsberg i. Pr., (1902), Hartung.

Kammerer, J., Der Hohe Neuffen. *D. Rundschau f. G. u. Stat., Wien*, 1902, **24**, 444—455. ††.

Kapff, Paul, Landeskunde des Königr. Württemberg und der Hohenzollernschen Lande. Zunächst zur Ergänzung der Schulgeographie von E. v. Seydlitz herausgegeben. Mit einem Bilderanhang. 2., durchgeseh. und vermehrte Auflage. 56 pag. Breslau, 1902, F. Hirt. Kart. M. 0,50.

Kerp, Heinr., Methodisches Lehrbuch einer begründend-vergleichenden Erdkunde. Mit begründ. Darstellung der Wirtschafts- und Kulturgeographie. Einleitender Teil: Die Methodik des erdkundl. Unterrichts. 1. Bd. Die deutschen Landschaften. (Das Deutsche Reich und die Schweiz.) 2. Auflage. VIII-368 pag. Trier, 1902, F. Lintz. M. 3,80. Geb. in Leinw. M. 4,60.

Kollbach, Karl, Geographische Charakterbilder. Der Harz. *Vierteljahrshefte f. d. G. Unterricht, Wien*, 1902, **1**, 40—43.

—, Karl, Geographische Charakterbilder. Eine Harz-Wanderung. *Vierteljahrshefte f. d. G. Unterricht, Wien*, 1902, **1**, 122—128.

Krüger, Karl A., Landeskunde der Provinz Hessen-Nassau. Für den Unterricht bearbeitet. 2. Auflage. Mit neuer Rechtschreibung. 8 pag. Danzig, 1902, F. Axt. M. 0,10.

Labadie-Lagrave, G., Le plus petit État de l'Europe. — Le territoire de Moresnet sous la dépendance de la Prusse et de la Belgique. *A travers le Monde, Paris*, 1902, N. Sér. **8**, 60, 70—71.

Lampe, Felix, Ein Studienausflug von Berliner Oberlehrern in das rheinisch-westfälische Industriegebiet. *Vierteljahrshefte f. d. G. Unterricht, Wien*, 1902, **1**, 251—263.

Lampel, H., Heimatkunde des Kreises Inowrazlaw. Unter Benutzung amtlicher Quellen bearbeitet. 20 pag. Lissa, 1902, F. Ebbecke. M. 0,20.

Lehmann, Adf., Geographische Charakterbilder. Der Harz. 60 × 81,5 cm. Farbendruck. Leipzig, 1902, Leipziger Schulbilderverlag von F. E. Wachsmuth. M. 1,40. Leinw.-Rand mit Oesen M. 0,20.

Lemberg, Heinr., Heimatkunde der Provinz Westfalen. Mit 2 Karten in Farbendruck. 8. Auflage. 36 pag. Dortmund, 1902, C. L. Krüger. M. 0,40.

Lettau, H., Realienbuch, nebst einem Anhang für Deutsch und Raumlehre. Ausgabe A I. für einfache evangel. Volksschulen. Mit vollständ. Atlas in Farbendruck und vielen Abbildungen im Text. Nr. 1. Ostpreussen. — 2. Westpreussen. — 3. Pommern. — 4. Brandenburg. — 5. Provinz Sachsen. — 6. Posen. — 7. Schlesien. — 8. Schleswig-Holstein. — 9. Provinz Hannover. — 10. Westfalen. — 11. Hessen-Nassau. — 12. Rheinprovinz. — 15. Mecklenburg. — 16. Bayern. — 17. Württemberg, Baden, Elsass-Lothringen. Mit Heimatskarte und Heimatskunde. à 116 u. 8 pag. Leipzig, 1902, E. Peter. Kart. je M. 0,66.

—, H., und H. **Sermond**, Realienbuch, nebst einem Anhang für Deutsch und Raumlehre. Ausgabe C. für einfache katholische Volksschulen. Mit vollständ. Atlas in Farbendruck und vielen Abbildungen im Text. 20. verb. Auflage. Nr. 1. Ostpreussen. — 2. Westpreussen. — 6. Posen. — 7. Prov. Schlesien. — 10. Westfalen. — 11. Hessen-Nassau. — 12. Rheinprovinz. — 17. Elsass-Lothringen. Mit Heimatskunde u. Heimatskarte. à 116 u. 8 pag. Leipzig, 1902, E. Peter. Kart. je M. 0,60.

Liman, R., Die Greifswalder Oie, ältere und neuere Geschichte der Insel und die Sage von König Olaf Trygvession mit einer Ansicht der Oie, aufgenommen von Herm. Sontag. 15 pag. Stettin, 1902, A. Schuster. M. 0,30. 12.

Lindemann, E., Helgoland. 10 Jahre unter deutscher Herrschaft. *Himmel u. Erde, Berlin*, 1902, **14**, 385—397. ††.

Literatur-Bericht zur Landes- und Volkskunde der Provinz Sachsen nebst angrenzenden Landesteilen. *M. Ver. E. Halle a. S.*, 1902, 102—134. — *Arch. f. Landes- u. Volkskunde d. Provinz Sachsen, Halle a. S.*, 1902, **12**, 102—134

Lullies, H., Landeskunde von Ost- und Westpreussen. Zunächst zur Ergänzung der Schulgeographie von E. v. Seydlitz herausgegeben. Mit 2 Karten und einem Bilderanhang. 5., durchgeseh. Auflage. 56 pag. Breslau, 1902, F. Hirt. Kart. M. 0,60.

Meiche, A., Das Wegenetz der alten Herrschaft Wildenstein. *Über Berg und Thal, Dresden*, 1902, **25**, 85—90. *. 1 : 120 000.

Meinzer, Alb., Geographiebüchlein für die Hand der Schüler. VI. Schuljahr. 7. Auflage. 1. Heft (Deutschland.) 40 pag. Karlsruhe, 1902, J. J. Reiff. M. 0,20. 12.

—, Alb., Handbuch für den Unterricht in der Geographie. 2. Teil: Deutschland. 4., verb. Auflage. 78 pag. Karlsruhe, 1902, J. J. Reiff. M. 0,50.

Mosel, Album von Trier und der —. 24 pag. Abbildungen mit 1 Blatt Text. Trier, 1902, F. Lintz. M. 1.

Mühmelt, O., Heimatskunde des Kreises Meseritz. Unter Benutzung amtlicher Quellen. 20 pag. Lissa, 1902, F. Ebbecke. M. 0,20. Mit farb. Karte M. 0,60.

Müller, Bernh., Heimatkunde des Dorfes Sohland a. d. Spree und seiner Umgebung. Ein Beitrag zur Landeskunde. 53 pag. 4†. Schirgiswalde 1901. (Bautzen, Weller). Kart. M. 1,20.

—, Eduard Jul. L., Über die Vogesen in die Provençe. Wanderungen. (In 3 Teilen.) 1. Abtlg.: Rhön—Spessart—Odenwald. IV-64 pag. ††. Leipzig, 1902, R. Baum, Sep.-Cto. M. 1,20. Kart. M. 1,50.

—, R. v., Das sächsische Erzgebirge. 80 pag. ††. *. Dresden, 1902, W. Baensch. M. 2,50.

Naturkunde, Aus der Heimat — für die Heimat. Beiträge zur — Nordwestdeutschlands. Jahrbuch des Vereins für Naturkunde an der Unterweser für 1900. Im Auftrage des Vereins herausgegeben von F. Plettke. 72 pag. Bremerhaven, 1901, v. Vangerow'sche Buchhandlung. M. 2.

Naumann, L., Skizzen und Bilder zu einer Heimatskunde des Kreises Eckartsberga. 3. Heft. 96 pag. Eckertshaus bei Eckartsberga 1902. (Leipzig, H. G. Wallmann). M. 1.

Neumann, Ludw., Der Schwarzwald. Mit 171 Abbilduugen nach photograph. Aufnahmen und 1 farb. Karte. 167 pag. (Land und Leute. Monographien zur Erdkunde. In Verbindung mit hervorragenden Fachgelehrten herausgegeben von A. Scobel. XIII.) Bielefeld, 1902, Velhagen & Klasing. M. 4.

—, Ludw., Landeskunde des Grossherzogtum Baden. Zunächst zur Ergänzung der Schulgeographie von E. v. Seydlitz herausgegeben. 5. durchgeseh. Aufl. 40 pag. ††. Breslau, 1902, F. Hirt. Kart. M. 0,50.

Petersen, Wilh., Geographische Tabellen in 3 Teilen. Ein praktisches Hilfsbuch für den Unterricht in der Geographie. 1. Teil. Deutschland. 3. verm. und verbesserte Auflage. 36 pag. Berlin, 1902, Gerdes & Hödel. M. 0,40.

Philippsen, H., Kultur- und Naturbilder von Föhr. 68 pag. ††. *. Föhr, 1902, Dr. med. Gmelin. (Nur direkt.)

Pohle, Herm., Heimatkunde von Plauen im Vogtlande, nach geographischen Einheiten für den Unterricht bearbeitet. 88 pag. †. Plauen, 1902, A. Kell. M. 1,60.

Poppe, Frz., Zwischen Ems und Weser. Land und Leute in Oldenburg und Ostfriesland. 2. [Titel-]Auflage. VII-472 pag. ††. Oldenburg, [1888] 1902, Schulze. M. 6. Geb. M. 7.

Pütz, W., Tiefwerder und der Faule See. *Brandenburgia, Berlin*, 1897, **6**, 171—176. * 1 : 25 000.

Ratzel, Friedrich, Die deutsche Landschaft. *D. Rundschau, Berlin*, 1896, **88**, 346—367.

Rhein, Album vom — vom Bodensee bis Mainz, nebst Schwarzwald, Strassburg i. E. und Heidelberg. 30 Ansichten und 1 grosses Panorama nach Momentaufnahmen in Photographiedruck. Berlin, 1902, Globus-Verlag. Geb. M. 1,20. 4.

—, Album vom — von Mainz bis Coblenz nebst Frankfurt a. M., Wiesbaden, Nahethal und Bad Ems. 32 Ansichten nach Momentaufnahmen in Photographiedruck. Berlin, 1902, Globus-Verlag. Geb. M. 1,20. 4.

—, Album vom — von Coblenz bis Düsseldorf, nebst Anhang: Das Moselthal. 1 grosses Panorama und 22 Ansichten nach Momentaufnahmen in Photographiedruck. Berlin, 1902, Globus-Verlag. Geb. M. 1,20. 4.

—, Album vom — vom Bodensee bis Düsseldorf. Nebst Schwarzwald, Strassburg i. E., Heidelberg, Frankfurt a. M., Wiesbaden, Nahe-, Lahn- und Moselthal. 2 grosse Panoramen und 94 Ansichten nach Momentaufnahmen in Photographiedruck. Berlin, 1902, Globus-Verlag. Geb. M. 3. 4.

—, Unser — von Mainz bis Köln. 22 der schönsten Punkte des Rheines, nach künstler. Orig.-Aufnahmen in Autotypie vervielfältigt. 22 pag. Köln, 1902, Hoursch & Bechstedt. M. 2.

Richter, J. W. Otto, Wanderungen durch das deutsche Land. Heimatkundliche Skizzen für unsere Jugend. Mit Beiträgen zahlreicher Fachmänner herausgegeben von —. (Otto v. Golmen.) Von der Nordsee rheinaufwärts bis zum Bodensee. XII-174 pag. ††. Glogau, 1902, C. Flemming. Geb. in Leinw. M. 2.

Rüthning, G., Eine neue Wandkarte des Herzogtums Oldenburg. *D. G. Bl., Bremen*, 1902, **25**, 172—178.

Sach, Aug., Die deutsche Heimat. Landschaft und Volkstum. 2. verb. und verm. Auflage. Mit 41 Text-Abbildungen und 22 Vollbildern nach Zeichnungen von T. v. Eckenbrecher, F. Knab, A. Lewy u. a. XI-666 pag. Halle, 1902, Buchh. des Waisenhauses. M. 7,50. Geb. in Leinw. M. 10.

Sachsen, Die Provinz — in Wort und Bild. Herausgegeben von dem Pestalozziverein der Provinz Sachsen. Mit etwa 200 Abbildungen. 2. Bd. VIII-480 pag. Leipzig, 1902, J. Klinkhardt. M. 4,50. Geb. in Leinw. M. 6.

Sächsische Schweiz, Album von Dresden und —. 47 Ansichten, nach Momentaufnahmen in Photographiedruck. Berlin, 1900, Globus-Verlag. Geb. M. 1,50. 4.

Schleswig-Holstein, Kleine Heimatkunde der Provinz —. Ein Auszug aus H. H. v. Ostens Handbuch der Heimatskunde für die Hand der Schüler. 6. verb. Auflage. Mit 1 (farb.) Karte von A. Göttsch. 67 pag. Flensburg, 1902, A. Westphalen. M. 0,40.

Schütze, E., Höhlenuntersuchungen an der Schwäbischen Alb in den Jahren 1901 und 1902. *Blätter d. Schwäbischen Albvereins*, 1902, **14**, 329—344. — 10 pag. (Schriften des Schwäbischen Höhlenvereins, No. 5.) Tübingen 1902.

—, E., Litteraturbericht zur Landes- und Volkskunde Thüringens. Bearbeitet von —. *M. G. Ges. (f. Thüringen) zu Jena*, 1902, **20**, 106—123.

—, E., Verzeichniss der mineralogischen, geologischen, urgeschichtlichen und hydrologischen Litteratur von Württemberg, Hohenzollern und den angrenzenden Gebieten. Die Litteratur von 1901 nebst Nachträgen und Zusätzen zu Eck's Litteraturverzeichniss. *Beilage zu d. Jahresheften des V. f. vaterländische Naturkunde in Württemberg, Stuttgart*, 1902, **58**. 38 pag.

Schulausflüge. Beiträge zur Heimatkunde von Berlin und Umgebung. Eine Handreichung für Schule und Haus zur lehrreichen Gestaltung der Spaziergänge. Herausgegeben von der naturwissenschaftlichen Vereinigung des Berliner Lehrer-Vereins. 4. Heft. 104 pag. Berlin, 1902, A. Oehmigke's Verl. Je M. 0,50.

Schunke, H., Landeskunde des Königreich Sachsen für sächsische Lehrerbildungsanstalten. Bearbeitet unter Zugrundelegung der Landeskunde von Lungwitz und Schröter. Mit 44 Abbildungen in Schwarzdruck, 4 Taf. mit 8 farb. Dorfplänen und 1 farb. geolog. Karte des Königreich Sachsen. 72 pag. Leipzig, 1902, F. Hirt & Sohn. Geb. in Leinw. M. 1,50.

Schuster, Eduard, Schwarzwald-Wanderbilder. Nr. 2. Das Kinzigthal und Schutterthal mit ihren Seitenthälern. Mit 6 Illustr. V-67 pag. Lahr, 1902, Gross & Schauenburg. M. 0,75.

—, Eduard, Schwarzwald-Wanderbilder. Nr. 5. Das Wiesenthal von Basel bis zum Feldberg. Mit 1 Karte und Abbildungen. 45 pag. Freiburg i./B., 1902, F. P. Lorenz. M. 0,60.

Scobel, A., Thüringen. Mit 147 Abbildungen nach photograph. Aufnahmen und 1 farb. Karte. 2. Auflage. 160 pag. (Land und Leute. Monographien zur Erdkunde. In Verbindung mit hervorragenden Fachgelehrten herausgegeben von A. Scobel. I.) Bielefeld, 1902, Velhagen & Klasing. M. 4.

Seydlitz, E. v., Geographie. Ausgabe D in 5 Schülerheften und 1 Lehrerheft, herausgegeben von E. Oehlmann und F. M. Schröter. Auf Grund der preuss. Lehrpläne von 1901 umgearb. von A. Rohrmann. 4. Landeskunde des Deutschen Reiches. (Lehrstoff der Obertertia.) Mit 33 Abbildungen in Schwarzdruck. 6. Aufl. 37.—42. Taus.) 128 pag. Breslau, 1902, F. Hirt. M. 1.

—', E. v., Geographie. (In 5 Ausg.) Ausg. E. Für höhere Mädchenschulen und verwandte Anstalten. In 4 Hftn. und 1 Lehrerheft. Bearbeitet von Paul Gockisch. 1. Deutschland (Mittelstufe), nebst weiterer Einführung in das Verständnis der Kartenbilder. Mit 36 Abbildungen und Karten. 6., durchgeseh. Auflage. (49.—69. Taus.) 63 pag. Breslau, 1902, F. Hirt. M. 0,60.

Sieger, Robert, Bericht über die neuere Literatur zur deutschen Landeskunde. *Vierteljahrshefte f. d. G. Unterricht, Wien,* 1902, **1**, 268—271.

Sommer, Fed., Schlesien. Eine Landeskunde als Grundlage für den Unterricht. 2., verm. und verb. Aufl. Mit 50 Abbildungen und Kartenskizzen in Schwarzdruck, sowie einer farb. Karte der Provinz. 180 pag. Breslau, 1902, F. Hirt. Kart. M. 2.

Stauber, A., Landeskunde des Königreich Bayern. Zunächst zur Ergänzung der Schulgeographie von E. v. Seydlitz herausgegeben. Mit einem Bilderanhang. 5., durchgeseh. Auflage. 48 pag. Breslau, 1902, F. Hirt. Kart. M. 0,50.

Steckel, E., Das Vaterland. Das Deutsche Reich und seine Kolonien in Landschaftsbildern. Ausg. A. Für Schule und Haus. XII-352 pag. ††. M. 3,60. Geb. M. 4. — Ausg. B. (Schülerheft). 85 pag. ††. M. 0,40. Dresden 1902, G. Kühtmann.

Steiff, Württembergische Litteratur vom Jahr 1899. *Württemberg. Jb. f. Statistik u. Landeskunde, Jahrgang* 1900, *Stuttgart,* 1901, IX—XXVII.

—, Württembergische Litteratur vom Jahre 1900. *Württembergische Jb. f. Statistik u. Landeskunde, Stuttgart,* 1902, 1901, VI–XVII.

Stein's, Barthel, Beschreibung von Schlesien und seiner Hauptstadt Breslau. — Descripcio tocius Silesie et civitatis regie Vratislaviensis per M. Bartholomeum Stenum. Herausgegeben von H. Markgraf. XVI-108 pag. (Scriptores rerum Silesiacarum. Herausgegeben vom Vereine für Geschichte und Alterthum Schlesiens. 17. Bd.) Breslau, 1902, E. Wohlfarth. M. 4.

Ströse, K., Landeskunde vor hundert Jahren. *Anhaltland, Dessau,* 1901, **1**, 309—311, 321—323, 335—336, 347—349, 360—361, 372—374.

Thüringen in Wort und Bild. Herausgegeben von den thüringer Pestalozzivereinen. Mit etwa 160 Abbildungen. 2. Bd. III-492 pag. Leipzig, 1902, J. Klinkhardt. M. 4.50. Geb. in Leinw. M. 6.

Tischendorf, Jul., Geographie. Präparationen für den geograph. Unterricht an Volksschulen. Ein method. Beitrag zum erzieh. Unterricht. (In 5 Tln.) II. Das deutsche Vaterland. 1. Abtlg.) 10. und 11. verm. Auflage. IX-236 pag. III. Das deutsche Vaterland. (2. Abtlg.) 10. und 11. verb. Auflage. VI-205 pag. Leipzig, 1902, E. Wunderlich. M. 2 u. 1,80.

Tromnau, Adf., Heimatkunde der Provinz Posen. Durchgesehen von F. Tromnau. Mit 2 (farb.) Karten der Provinz Posen. 8. Auflage. 20 pag. Leipzig, 1902, Th. Hofmann. M. 0,25.

—, Adf., Landeskunde der Provinz Posen. Zunächst zur Ergänzung der Schulgeographie von E. v. Seydlitz herausgegeben. Mit einem Bilderanhang. 2., durchgeseh. und erweit. Auflage. 64 pag. Breslau, 1902, F. Hirt. Kart. M. 0,75.

—'s, Adf., Lehrbuch der Schulgeographie. 2. Teil. Länderkunde mit besonderer Berücksichtigung der Kulturgeographie. 2., nach den neuen ministeriellen Bestimmungen bearbeitete Auflage von Emil Schöne. 3. Das Deutsche Reich. IX-228 pag. Halle, 1902, H. Schroedel. M. 2. Geb. M. 2,40.

Weber, Hugo, Heimatkunde vom Königreich Sachsen. Als Anhang zu den Lesebüchern von Jütting und Weber, sowie auch zu anderen herausgegeben. II. Kursus: Das Volk und seine Geschichte. 7. Auflage. 48 pag. Leipzig, 1902, J. Klinkhardt. M. 0,25.

Weissenfels, Heimatkunde der Stadt Teuchern und zugleich Leitfaden für den Unterricht in der Heimatkunde des Stadt- und Landkreises —, sowie der Geographie der Provinz Sachsen. Mit 3 Karten: Stadtplan, Kreis Weissenfels und Prov. Sachsen. 64 pag. Weissenfels, 1902, M. Lehmstedt. M. 0,60.

—, Heimatkunde für den Stadt- und Landkreis — und zugleich Leitfaden für den Unterricht in der Geographie der Provinz Sachsen. (Mit 3 Karten: Stadtplan, Kreis Weissenfels und Provinz Sachsen.) Herausgegeben von einer Kommission des Weissenfelser „Lehrervereins". 5. Auflage. 64 pag. Weissenfels, 1902, M. Lehmstedt. M. 0,50.

Wollweber, V., Heimatkunde des Reg.-Bez. Wiesbaden. Mit 1 Titelbild, 12 Abbildungen und 1 Karte. 12. verb. Auflage. II-52 pag. Frankfurt a./M., 1902, Kesselring. M. 0,40.

Zache, Eduard, Die Prignitz. *Brandenburgia, Berlin,* 1901, 10, 153—180. ††. *.

Zobeltitz, Fedor v., Berlin und die Mark Brandenburg. Mit 185 Abbildungen nach photograph. Aufnahmen und 1 farb. Karte. 191 pag. (Land und Leute. Monographien zur Erdkunde. In Verbindung mit hervorragenden Fachgelehrten herausgegeben von A. Scobel. XIV.) Bielefeld, 1902, Velhagen & Klasing. M. 4.

Zweck, Alb., Samland und das Pregelthal. 1902. — Litauen. Eine Landes- und Volkskunde. 1898. — Masuren. Eine Landes und Volkskunde. 1900. — Samland, Pregel- und Frischingthal. Eine Landes- und Volkskunde. 1902. (Ostpreussen. Land und Volk. 11. 12. 13. 15. u. 16. Teil.) 64 pag. 13 †. pag. 369—452. ††. *. pag. 241—357. ††. *. VIII pag. ††. 9*. VI pag. ††. 3*. VIII u. pag. 65—160. Mit 32 Abbildungen auf Taf. und 3 Plänen. Stuttgart, Hobbing & Büchle. je M. 2.

b. Geodäsie und Kartographie.

Helmert, R.), Bestimmung der Polhöhe und der Intensität der Schwerkraft in der Nähe des Berliner Meridians von Arkona bis Elsterwerda sowie auf einigen anderen Stationen nebst Azimutmessungen auf den Stationen. *Veröffentlichung des K. Preuss. Geodät. I., Berlin,* 1902, N. Folge 9, 302 pag. 2 †.

Höhen über N. N. von Festpunkten und Pegeln an Wasserstrassen. V. Heft. Die Märkischen Wasserstrassen. Herausgegeben v. Büreau für die Hauptnivellements und Wasserstandsbeobachtungen im Ministerium der öffentlichen Arbeiten. Berlin, 1902, P. Stankiewicz.

Koppe, C., Die neue topographische Landeskarte des Herzogtums Brauschweig im Massstabe 1 : 10 000. *Z. f. Vermessungswesen, Stuttgart,* 1902, 31, 397—424. 6*.

Marcuse, Adolf, Ergebnisse der Polhöhenbestimmungen in Berlin, ausgeführt in den Jahren 1889, 1890 und 1891 am Universal-Transit der Kgl. Sternwarte. (Centralbureau der internationalen Erdmessung. N. F. No. 6.) 29 pag. Berlin, 1902, G. Reimer. 4.

Nivellements-Ergebnisse, Die — der Trigonometrischen Abteilung der Königl. Preussischen Landes-Aufnahme. Heft VIII. Provinz Sachsen und die Thüringischen Länder. 2. Nachtrag mit 1 Übersichtsblatt. IV-28 pag. Berlin, 1902, Selbstverlag.

Präcisions-Nivellement der Elbe. V. Mitteilung. Die Unter-Elbe von Hamburg bis zur Mündung mit den Nebenflüssen Pinnau, Krückau und Stör. XII-52 pag. *. 4.

— der Wasserstrassen im Gebiete der oberen Havel. XXII-83 pag. * 4.

Seibt, Wilhelm, Höhenverschiebung von Nivellementsfestpunkten an der Deime. *Centralbl. d. Bauverwaltung, Berlin*, 1902, **22**, 414—415.

c. *Physische Geographie.*

α. Allgemeines.

Eck, H., Salzschlirf unweit Fulda. Beiträge zur Kenntniss der geognostischen Verhältnisse seiner Umgebung und seiner Heilquellen. *Jb. K. Preuss. Geol. Landesanstalt und Bergakademie zu Berlin*, 1902, **22**, 203—292.

Halbfass, Wilhelm, Über Einsturzbecken am Südrand des Harzes. Vorläufige Bemerkungen. *M. Ver. E. Halle a. S.*, 1902, 94—96. — *Arch. f. Landes- u. Volkskunde d. Provinz Sachsen, Halle a. S.*, 1902, **12**, 94—96.

Labat, A., Climat et Eaux minérales d'Allemagne. XVI-99 pag. Paris, 1902, libr. J. B. Baillière et fils.

Passarge, Siegfried, Die Kalkschlammablagerungen in den Seen von Lychen, Uckermark. *Jb. K. Preuss. Geol. Landesanstalt u. Bergakademie zu Berlin*, 1902, **22**, 79—152. * 1 : 25 000.

Polis, P., Die tägliche Periode der Lufttemperatur und die Erdbodentemperatur von Aachen. (Deutsches Met. Jahrbuch f. 1901. Aachen.) 15 pag. Karlsruhe, 1902. 4.

Quitzow, Wilhelm, Die Wische, insbesondere deren Bodenbau und Bewässerung. *M. Ver. E. Halle a. S.*, 1902, 70—94. * 1 : 100 000. — *Arch. f. Landes- u. Volkskunde d. Provinz Sachsen, Halle a. S.*, 1902, **12**, 70—94. * 1 : 100 000. — 28 pag. *. Halle, Philosoph. Dissertation v. 1902. Halle a. S., 1902, Waisenhaus.

Stille, Hans, Ueber den Gebirgsbau und die Quellenverhältnisse bei Bad Nenndorf am Deister. *Jb. K. Preuss. Geol. Landesanstalt u. Bergakademie zu Berlin*, 1902, **22**, 346—363. ††. * 1 : 50 000.

Uebersicht der Beobachtungen an den hessischen meteorologischen Stationen und der Wasserstandsaufzeichnungen an einigen Hauptpegeln des Rheins und seiner Nebenflüsse im Dezember 1901 bis November 1902. Vom Grossherzoglichen Hydrographischen Bureau. *Beilage der Darmstädter Ztg.*, 1902, No. 48, 94, 140, 186, 238, 294, 334, 404, 440, 506, 562, 602.

β. Geophysik.

(**Ebert**, E.), Luftelektrische Beobachtungen. *Met. Z., Wien*, 1902, **19**, 385—386.

—, H., Bericht über die in München im Jahre 1901/1902 ausgeführten luftelektrischen Arbeiten. *Nachrichten von der K. Ges. der W. zu Göttingen, Mathematisch-physikalische Klasse* 1902, *Göttingen*, 1902, 219—230.

—, H., Über die in München im Jahre 1901/1902 ausgeführten luftelektrischen Arbeiten. *Physikalische Z., Leipzig*, 1902, **4**, 93—95.

Elster, Julius, Messungen des elektrischen Potentialgefälles auf Spitzbergen und Juist. *Terrestrial Magnetism. a. Atmospheric Electricity, Baltimore*, 1902, **7**, 9—15, 83. ††.

Hammer, Über die Säkularabnahme der magnetischen Deklination zu Potsdam. *Z. f. Vermessungswesen, Stuttgart*, 1902, **31**, 181—186. ††.

Lüdeling, G., Ergebnisse 10jähriger magnetischer Beobachtungen in Potsdam. *Physikalische Z., Leipzig*, 1902, **3**, 203—207. ††.

Magnetische Beobachtungen, Bericht der Deutschen Seewarte über die Ergebnisse der — in dem deutschen Küstengebiete und in den deutschen Schutzgebieten während des Jahres 1901. *A. d. Hydrogr. u. Maritimen Met., Berlin*, 1902, **30**, 295—299.

Meyer, G., Erdmagnetische Untersuchungen im Kaiserstuhl. *Ber. d. naturforschenden Ges. zu Freiburg i./Br.*, 1902, **12**, 134—174. 4*.

—, G., Erdmagnetische Untersuchungen im Kaiserstuhl. [Aus: „Berichte d. naturforsch. Gesellschaft zu Freiburg i. B."] 40 pag. 4 †. Freiburg i./B., 1902. (Tübingen, J. C. B. Mohr.) M. 3.

Schück, A., Magnetische Beobachtungen an der deutschen Ostseeküste, II a. Tafeln, auch zu magnet. Beobachtungen an der Hamburger Bucht; sowie jährliche Änderung der Elemente des Erdmagnetismus an festen Stationen Europa's in den Jahren 1895—1900. 14 pag. 10 †. Hamburg, (Langereihe 40 IV) 1902, A. Schück. M. 4,50. 4.

Wesendonk, K. v., Beobachtungen über Elektricitätszerstreuung. *Nat. Rundschau, Braunschweig*, 1902, **17**, 301—304.

γ. Klimatologie.

Bergholz, Paul, Klima von Bremen. *Met. Z., Wien*, 1902, **19**, 526—527.

—, P., Täglicher Gang der Windgeschwindigkeit und des Regenfalls in Bremen. *Met. Z., Wien*, 1902, **19**, 82.

Bock, A., Die Regenverhältnisse der Stadt Hannover und die Beziehungen der Regenfälle zur städtischen Entwässerungsanlage. *Z. für Architektur- und Ingenieurwesen*, 1901 und 1902.

Brennecke, W., Ueber die Messung der Lufttemperatur auf dem Brocken. *Met. Z., Wien*, 1902, **19**, 459—463.

Eifel, Betrachtungen über das Klima der —. Von A. S. *Eifelvereinsblatt, Andernach*, 1901, **2**, 55—57.

Elbe, Jährliche Veränderungen der Jahrestemperatur im Stromgebiete der —. 1851—90. *Stat. Korrespondenz, Berlin*, 1901, **27**, No. 6.

—, Schwankungen der jährlichen Niederschläge im Gebiete der — 1816—90. *Statistische Korrespondenz, Berlin*, 1899, **25**, No. 45.

Frech, Franz, Beiträge zum Klima von Dt. Krone in moderner Beleuchtung. 20 pag. Progr. 1902 d. kgl. Gymnasiums zu Dt. Krone. Deutsch-Krone, 1902, P. Garms. 4.

Grohmann, Die klimatischen Verhältnisse des Königreiches Sachsen in ihrer Abhängigkeit von Luftdruck und Windursprung. *Das Wetter, Berlin*, 1902, **19**, 1—13, 32—39, 53—64, 84—89, 97—108, 130—140.

Hagelwetter, Die — und Hagelschäden im Preussischen Staate während des Jahres 1900. („Nach der Preussischen Statistik".) *Landwirtschaftliche Jahrb., Berlin*, 1902, **30**, *Ergänzungsband* 4, 715—721.

H[ann], J., Der erste vollständige Jahrgang meteorologischer Beobachtungen auf der Zugspitze. *Met. Z., Wien*, 1902, **19**, 119—120.

H[—], J., Klima von Potsdam. (Nach V. Kremser.) *Met. Z., Wien*, 1902, **19**, 275—276.

Hellmann, G., Regenkarte der Provinz Sachsen und der thüringischen Staaten. 1 : 1 300 000. 26,5 × 22,5 cm. Farbendruck. Mit erläut. Text und Tabellen. Im amtlichen Auftrage bearbeitet. 31 pag. Berlin, 1902, D. Reimer. M. 1,20.

Hellmann, G., Regenkarte der Provinzen Schleswig-Holstein und Hannover, sowie von Oldenburg, Braunschweig, Hamburg, Bremen und Lübeck, auf Grund 10 jähr. Beobachtungen (1892—1901) entworfen. Im amtl. Auftrage bearbeitet. 1 : 1 300 000. 37 × 27 cm. Farbendruck. Mit erläut. Text u. Tab. 44 pag. Berlin, 1902, D. Reimer. M. 1,50.

—, G., Wolkenbruch in Berlin am 14. April 1902. *Met. Z., Wien*, 1902, **19**, 463—465.

Herrmann, E., Rückblick auf das Wetter in Deutschland im Jahre 1901. *A. d. Hydrogr. u. Maritimen Met., Berlin*, 1902, **30**, 191—201.

Kassner, C., Ueber die wahre Wetterlage bei dem Hochwasser in Schlesien und Oesterreich Ende Juli 1897. *Z. f. Bauwesen, Berlin*, 1901, **51**, 453—466. †.

Kremp, Heinrich, Beobachtungsergebnisse der an der Anstalt errichteten meteorologischen Station (seit 1886). Oster-Progr. 1902 d. landw. Schule Marienberg m. Realabt. zu Helmstedt, 24—27. Helmstedt, 1902, J. C. Schmidt. 4.

Kremser, V., Vom Klima Schlesiens. (Bunte Bilder aus dem Schlesierlande. Herausgeg. vom Pestalozzi-Verein. Breslau, 1902, 37—45.)

Lachmann, G., Die Schneedecke in Berlin. *Berliner Zweigverein der D. Met. Ges., Berlin*, 1902, **19**, 9—26.

(**Leopold Ferdinand**, Erzherzog), Zum Klima von Bendorf am Rhein. *Met. Z., Wien*, 1902, **19**, 233.

Marten, Wilhelm, Ueber die Kälterückfälle im Juni. 20 pag. Berlin, Philosoph. Dissertation v. 3. Dez. 1902. Berlin, 1902, A. W. Schade. 4.

Marx, Die Temperaturverhältnisse Deutschlands, soweit sie für die Beheizung der Räume in Betracht kommen. Vortrag. *Gesundheits-Ingenieur, München*, 1902, **25**, 7—11.

Maurer, H., Ableitung der normalen Morgen- und Nachmittagstemperaturen der deutschen Stationen für die Wetterberichte der Deutschen Seewarte. *A. d. Hydrogr. u. Maritimen Met., Berlin*, 1902, **30**, 421—427. †.

Niederschlagsbeobachtungen, Die Ergebnisse der — in Preussen 1897 und 1898. *Gaea. Natur u. Leben, Leipzig*, 1902, **38**, 473—477.

Odergebiet, Schwankungen der jährlichen Niederschläge ostwärts vom —e. *Stat. Korrespondenz, Berlin*, 1900, **26**, No. 42.

Perlewitz, Paul, Versuch einer Darstellung der Isothermen des Deutschen Reichs für Jahr, Januar und Juli nebst Untersuchungen über regionale thermische Anomalieen. *Forschungen z. D. Landes- u. Volkskunde, Stuttgart*, 1902, **14**, 79—150. 3 * 1 : 6 000 000. — 72 pag. 3 *. Kiel, Philosoph. Dissertation v. [3. Mai] 1902. Stuttgart, 1902, Union.

Polis, P., Beiträge zur Kenntniss der Wolkengeschwindigkeit. *Met. Z., Wien*, 1902, **19**, 441—453. ††.

—, P., Contribution à la climatologie des Hautes-Fagnes et de l'Eifel. *Ciel et Terre, Bruxelles*, 1902, **22**, 583—596. 2 *.

—, P., Der Platzregen im mittleren Maas- und im Roergebiete vom 30. Juni, sowie die Dauerregen in Westdeutschland und Belgien vom 14. und 15. September 1901. *Met. Z., Wien*, 1902, **19**, 399—405. *.

—, P., Die Wind- und Gewitter-Verhältnisse von Aachen. Herausgegeben im Auftrage der naturwissenschaftlichen Gesellschaft zu Aachen. [Aus: „Deut. meteorolog. Jahrbuch für Aachen."] 12 pag. ††. Karlsruhe, 1901, G. Braunsche Hofbuchdr. M. 1,20. 4.

—, P., Ergebnisse der Wind- und Gewitterbeobachtungen zu Aachen 1873 bis 1900. *Met. Z., Wien*, 1902, **19**, 429.

—, P., Ueber einige klimatologische Eigenthümlichkeiten des Hohen Venns. *Verh. Ges. D. Naturforscher und Ärzte*, **72**. *Versammlung zu Aachen . . ., Leipzig*, 1901, 2. Theil, 1. Hälfte, 44—46. *.

(—, P.), Ueber wolkenbruchartige Regenfälle in Aachen. *Met. Z., Wien*, 1902, **19**, 485.

Reinicke, Temperaturwerthe und Niederschlagsmengen zu Neufahrwasser in den Jahren 1876 bis 1900. Zusammenfassend dargestellt von —. *A. d. Hydrogr. u. Maritimen Met., Berlin*, 1902, **30**, 334—336.

Rörig, Adolf, Waldungen und Hagelfälle. *Met. Z., Wien*, 1902, **19**, 580—581.

Schiller-Tietz, Die Spätfröste des Frühlings und der Wald in ihrer ursächlichen Beziehung. *D. Rundschau f. G. u. Stat., Wien*, 1902, **24**, 466—469.

Schneider, J., Die tägliche Bewegung der Luft über Hamburg. *Met. Z., Wien*, 1902, **19**, 393—398. ††.

Sieberg, A., Die Schneeverhältnisse von Aachen unter Berücksichtigung praktischer Fragen. (Deutsch. Met. Jahrb. f. 1901, Aachen.) 8 pag. Karlsruhe, 1902. 4.

Treitschke, Friedrich, Beiträge zur Klimatologie von Thüringen. *Met. Z., Wien*, 1902, **19**, 233—237.

—, Friedrich, Die Witterung in Thüringen im Jahre 1901. *Das Wetter, Berlin*, 1902, **19**, 73—80.

Uebersicht der Ergebnisse der an den badischen meteorologischen Stationen angestellten Beobachtungen, nebst Wasserstandsaufzeichnungen an den wichtigsten Hauptpegeln des Rheins im Monat Dezember 1901 bis November 1902. *Karlsruher Ztg.*, 1902, No. 12, 43, 71, 100, 128, 157, 189, 218, 253, 284, 312, 343.

— über die Ergebnisse der an den badischen meteorologischen Stationen im Jahre 1901 angestellten Beobachtungen. *Karlsruher Ztg.*, 1902, No. 17.

Windrichtungen, Die mittleren — württembergischer meteorologischer Stationen. [1884—1897.] *M. des K. Statist. Landesamts* (*Beilage des Staats-Anzeigers f. Württemberg*), *Stuttgart*, 1902, 63—64.

Witterung, Die — an der deutschen Küste im November 1901 bis Oktober 1902. Mittel, Summen und Extreme aus den meteorologischen Aufzeichnungen der Normal-Beobachtungsstationen der Seewarte an der deutschen Küste. *A. d. Hydrogr. u. Maritimen Met., Berlin*, 1902, **30**, 45—48, 93—96, 164—168, 229—232, 271—274, 318—321, 365—368, 417—420, 463—466, 506—509, 555—558, 595—598.

— im Dezember 1901 bis November 1902 nach den Beobachtungen des Königlichen Meteorologischen Instituts. *Statistische Korrespondenz, Berlin*, 1902. 12 Blätter.

Witterungsübersicht für das Jahr 1901 nach den Beobachtungen der württ. meteorol. Stationen. *M. d. K. Statist. Landesamts* (*Beilage des Staats-Anzeigers f. Württemberg*), *Stuttgart*, 1902, 127—139. *.

— für den Monat Dezember 1901 bis November 1902 nach den Beobachtungen der württ. meteorolog. Stationen. *M. d. K. Statist. Landesamts* (*Beilage des Staats-Anzeigers f. Württemberg*), *Stuttgart*, 1902, 23—24, 39—40, 55—56, 71—72, 87—88, 103—104, 119—120, 135—136, 151—152, 167—168, 183—184, 199—200. 17 *.

Witterungsverhältnisse, Übersicht über die — Elsass-Lothringens im Jahre 1901. Zusammengestellt vom meteorologischen Landesdienst. *Strassburger Correspondenz, Beilage*, 1902, No. 39.

—, Uebersicht über die — Elsass-Lothringens im Dezember 1901 bis November 1902. Zusammengestellt vom meteorologischen Landesdienst. *Strassburger Correspondenz, Beilage*, 1902, No. 15, 35, 41, 47, 64, 72, 82, 89, 98, 108, 120, 127.

—, Uebersicht über die — im Königreiche Bayern während des Dezember 1901 bis November 1902. Mitgetheilt durch die k. b. Meteorologische Centralstation. Von Eh. (Separat-Abdruck aus der „Augsburger Abendzeitung", 1902.) 12 Blatt. 24 *. Fol.

δ. Gebirgskunde.

Ampferer, Otto, Über den geologischen Zusammenhang des Karwendel- und Sonnwendjochgebirges. *V. K. K. geol. Reichsanstalt, Wien*, 1902, 104—113.

Baren, J. van, De geologische bouw der noord-duitsche laagvlakte. Volgens de onderzoekingen van Wahnschaffe e. a. *T. K. Nederlandsch Aardrijkskundig Genootschap, Leiden*, 1902, (2) **19**, 153—162. ††.

Branco, W., Das vulcanische Vorries und seine Beziehungen zum vulcanischen Riese bei Nördlingen. *Abh. d. K. Preuss. Ak. d. Wiss., Berlin*, 1902, *Physikalische Abh.* 132 pag. ††. *.

Credner, Hermann, Die vogtländischen Erderschütterungen in dem Zeitraume vom September 1900, bis zum März 1902, insbesondere die Erdbebenschwärme im Frühjahr und Sommer 1901. *Ber. über d. V. d. K. Sächs. Ges. d. Wiss. zu Leipzig. Mathem.-Phys. Klasse, Leipzig*, 1902, **54**, 74—90. 2 *.

Davis, W. M., The North German Lowland. *Science, New York*, 1901, N. Ser. **14**, 152—153.

Demangeon, A., Contribution à la géographie du Kaiserstuhl en Brisgau. *A. de G., Paris*, 1902, **11**, 144—152. 2 †. * 1 : 150 000.

Denckmann, A., Kurze Uebersicht über Tektonik und Stratigraphie des Kellerwald-Horstes. *Z. D. Geol. Ges., Berlin*, 1902, **54**, *Aufsätze*, 411—425.

Döring, Hermann, Aus der Werkstatt Neptuns. [Verwitterungserscheinungen in der Sächsischen Schweiz. — Strudellöcher im Bette der Elbe.] *Über Berg und Thal, Dresden*, 1902, **25**, 82—83. ††.

Eckert, Max, Das Gottesackerplateau, ein Karrenfeld im Allgäu. Studien zur Lösung des Karrenproblems. (Wissenschaftliche Ergänzungshefte zur Zeitschrift des D. u. Ö. Alpenvereins. Bd. 1, Heft 3.) VI-108 pag. 20 †. Innsbruck, 1902, D. u. Ö. Alpenverein. 4.

Eifel, Geologische Bilder aus der —. *Eifelvereinsblatt, Andernach*, 1900, **1**, 59—60; 1901, **2**, 4, 12—14, 22.

Einführung, Kurze — in das Verständnis der geologisch-agronomischen Specialkarten des Norddeutschen Flachlandes. Beigabe zu den Erläuterungen der von der Königlich Preussischen Geologischen Landesanstalt herausgegebenen Flachlandsblätter. 22 pag. Berlin, 1901.

Erdbebenforschung, Eine kaiserliche Hauptstation für —. Von F. Kbr. *Himmel u. Erde, Berlin*, 1902, **14**, 37—41. ††.

Etzold, Franz, Das Wiechertsche astatische Pendelseismometer der Erdbebenstation Leipzig und die von ihm gelieferten Seismogramme von Fernbeben. *Ber. über d. V. d. K. Sächs. Ges. d. Wiss. zu Leipzig. Mathem.-Phys. Klasse, Leipzig*, 1902, **54**, 283—326. ††. 2 †.

—, F., und O. **Wittig**, Geologischer Querschnitt durch Sachsen vom Südabhange des Erzgebirges bis Leipzig. 72,5 × 258 cm. Farbendruck. Leipzig, 1902, Dürr'sche Buchh. M. 6. Aufzug auf Leinw. M. 2,60. Mit Stäben M. 5,50. Erläuterungen 22 pag. M. 0,50.

Excursionen, Bericht über die in Verbindung mit der allgemeinen Versammlung in Cassel ausgeführten geologischen —. *Z. D. Geol. Ges., Berlin*, 1902, **54**, *V. d. Ges.*, 149—182. ††.

Fraas, E., Scheinbare Glacialerscheinungen im Schönbuch nördlich Tübingen. *Centralbl. f. Min., Geol. u. Palaeont., Stuttgart*, 1901, 6—10. ††.

Frech, Fritz, Über den Bau der schlesischen Gebirge. Eine tektonische Skizze. *G. Z., Leipzig*, 1902, **8**, 553—570. ††. †. * 1 : 1 000 000.

Futterer, K., Die Erdbebenforschung in Baden. *Beitr. z. Geophysik, Leipzig*, 1902, *Ergänzungsband* **1**, 153—163.

Geinitz, E., Postglaciale Niveauschwankungen der mecklenburgischen Küste. *Centralbl. f. Min., Geol. u. Palaeont., Stuttgart*, 1901, 582—584.

Gerland, G., Über Verteilung, Einrichtung und Verbindung der Erdbebenstationen im Deutschen Reich. *Petermanns M., Gotha*, 1902, **48**, 151—160. * 1 : 7 500 000.

Gränzer, J., Das sudetische Erdbeben vom 10. Januar 1901. *M. Ver. Naturfr. Reichenberg*, 1901. 77 pag. *.

Grupe, Osk., Die geologischen Verhältnisse des Elfas, des Homburgwaldes, des Voglers und ihres südlichen Vorlandes. Diss. 40 pag. †. Göttingen, 1901, (Vandenhoeck & Ruprecht.) M. 1,20.

Günther, S., Das Ries. (Eine geologisch-geographische Skizze nach Branco und Fraas.) *Vierteljahrshefte f. d. G. Unterricht, Wien*, 1902, **1**, 140—143.

Günther, S., Die seismischen Verhältnisse Bayerns. *Beitr. z. Geophysik, Leipzig,* 1902, *Ergänzungsband* **1**, 138—143.

Haag, F., Bemerkungen zum Diluvium in Rottweils Umgebung. *Jahreshefte V. f. vaterländische Naturkunde in Württemberg, Stuttgart,* 1902, **58**, 1—7.

Habets, A., Raccordement du bassin houiller de la Campine avec celui de la Westphalie. *A. S. géologique de Belgique, Liège,* 1901—1902, **29**, *Mémoires,* 88—93.

—, A., et E. **Holzapfel**, Compte-Rendu de la session extraordinaire de la Société Géologique de Belgique tenue à Düsseldorf et à Iserlohn (Allemagne) du 5 au 9 août 1902. *A. S. géologique de Belgique, Liège,* 1901—1902, **29**, *Bulletin,* 157—193. ††.

Hartz, N., Interglaciale Aflejringer i Danmark og Nordtyskland. *G. Ts., Kjøbenhavn,* 1902, **16**, 242—250.

Henkel, Ludwig, Karsterscheinungen im thüringischen Muschelkalk. *M. Ver. E. Halle a. S.,* 1902, 8—9. *. — *Arch. f. Landes- u. Volkskunde der Provinz Sachsen, Halle a. S.,* 1902, **12**, 8—9. *.

Höhnemann, E., Zur Entstehungsgeschichte der neumärkischen Thäler. *Helios, Berlin,* 1902, **19**, 51—65. * 1 : 500 000.

Holtheuer, Rich., Das Thalgebiet der Freiberger Mulde. Geologische Wanderskizzen und Landschaftsbilder. X+124 pag. Leipzig, 1901, (W. Engelmann). M. 1,50.

Hoyer, Die geologischen Verhältnisse der Umgegend von Sehnde. *Z. D. Geol. Ges., Berlin,* 1902, **54**, *Aufsätze,* 84—143. ††. * 1 : 100 000.

Hübler, Franz, Der geologische Bau des Isergebirges. *Jb. des D. Gebirgsver. f. d. Jeschken- und Isergebirge, Reichenberg,* 1898, **8**, 1—8.

Jacob, Die östlichen Hauptstörungen im Aachener Becken mit besonderer Berücksichtigung ihres Alters. *Z. f. praktische Geologie, Berlin,* 1902, **10**, 321—337. ††. * 1 : 100 000.

Jentzsch, Bergstürze im norddeutschen Flachlande. *Z. D. Geol. Ges., Berlin,* 1902, **54**, *V. der Ges.,* 196—202.

—, Über den Untergrund norddeutscher Binnenseen. *Z. D. Geol. Ges., Berlin,* 1902, **54**, *V. der Ges.,* 144—148.

Ketzer, Arthur, Der Oberflächenbau des Thalsystems der Zwickauer Mulde. 26 pag. Oster-Progr. 1902 d. III. städt. Realschule zu Leipzig. Leipzig, (1902), C. G. Naumann. 4.

Knebel, Walther von, Beiträge zur Kenntniss der Ueberschiebungen am vulkanischen Ries bei Nördlingen. *Z. D. Geol. Ges., Berlin,* 1902, **54**, *Aufsätze,* 56—83. ††. †. 2* 1 : 25 000, 1 : 10 000. — pag. 56—84. Berlin, Philosoph. Dissertation v. 12. April 1902. Berlin, 1902, J. F. Starcke.

Koenen, A. v., Ueber die Gliederung der norddeutschen Kreide. *Nachrichten von der K. Ges. der W. zu Göttingen, Mathematisch-physikalische Klasse* 1901, *Göttingen,* 1902, 101—104.

Königs, E., Die Eiszeit und ihre Spuren in der Nachbarschaft von Krefeld, nebst Untersuchungstabelle und Uebersichtskarte. *Naturwiss. Ver. zu Krefeld, J.-Ber.* 1901—1902, *Krefeld,* 1902, 45—63. * 1 : 140 000.

Koken, E., Die Glacialerscheinungen im Schönbuch. *Centralbl. f. Min., Geol. u. Palaeont., Stuttgart,* 1901, 10—14. ††. *.

—, Ernst, Geologische Studien im fränkischen Ries. *N. Jb. f. Mineral., Geol. u. Palaeontol., Stuttgart,* 1902, *Beilage-Bd.* **15**, 422—472. 5 †.

Lörcher, Otto, Beitrag zur Kenntniss des Rhäts in Schwaben. *Jahreshefte Ver. f. vaterländische Naturkunde in Württemberg, Stuttgart,* 1902, **58**, 149—178. ††. *.

Loewe, L., Goldvorkommen in der Eifel. *Berg- u. huettenmaennische Ztg., Leipzig,* 1902, **61**, 537—539.

Lorié, J., De verhouding tusschen den Rijn en het Landijs. *T. K. Nederlandsch Aardrijkskundig Genootschap, Leiden,* 1902, (2) **19**, 296—327. ††. * 1 : 300 000.

—, J., Rijn en Landijs. *Handelingen v. het* 8. *Nederl. Nat. en Geneesk. C. te Rotterdam* 1901, *Haarlem,* 326—331.

Luedecke, C., Die Boden- und Wasserverhältnisse des Odenwaldes und seiner Umgebung. (Abhandlungen der grossherzogl. hessischen geologischen Landesanstalt zu Darmstadt. IV. Bd. 1. Heft.) 184 pag. 2 †. Darmstadt, 1901, A. Bergsträsser. M. 5.

Martin, J., Zur Frage der Stromrichtungen des Inlandeises. [Aus: „Mitth. der geograph. Gesellschaft in Hamburg".] 27 pag. Hamburg, 1902, L. Friederichsen & Co. M. 1,20.

Matz, Otto, Krystallinische Leitgeschiebe aus dem mecklenburgischen Diluvium. Ein Beitrag zur Kenntnis d. Bewegungsrichtung des diluvialen Inlandeises. 45 pag. Leipzig, Philosoph. Dissertation v. [30. Okt.] 1902. Güstrow, 1902, C. Michael.

Meunier, Stanislas, Sur les causes de la disparition des anciens glaciers des Vosges. 11 pag. (Extrait des C.-R. du C. des S. savantes en 1901 (sciences). Paris, 1902, impr. nationale.

Michael, Paul, Der alte Ilmlauf von Rastenberg über die Finne. *Z. D. Geol. Ges., Berlin*, 1902, **54**, *Briefl. M.*, 1—13.

Middelschulte, A., Ueber die Deckgebirgsschichten des Ruhrkohlenbeckens und deren Wasserführung. *Z. f. d. Berg-, Hütten- u. Salinenwesen im preuss. Staate, Berlin*, 1902, **50**, 320—345.

Milch, L., Beiträge zur Kenntnis der granitischen Gesteine des Riesengebirges. Mit Analysen von W. Herz. *N. Jb. f. Mineral., Geol. u. Palaeontol., Stuttgart*, 1902, *Beilage-Bd.* **15**, 105—204. * 1 : 400 000.

Milne, John, Earthquake Observations in Strassburg. *Nature, London*, 1902, **65**, 438.

Milthers, V., Foreløbig Beretning om en geologisk Rejse i det nordøstlige Tyskland og russisk Polen, foretaget i Forsommeren 1901. (Danmarks geologiske Undersøgelse. III. Raekke Nr. 3). 18 pag. Kjøbenhavn, (Reitzel). 25 øre.

Montessus de Ballore, F. de, L'Erzgebirge géologico-sismique. *Bibliothèque Universelle. Arch. des Sc. Phys. et Nat., Genève*, 1902, (4) **13**, 375—395. * 1 : 481 882.

—, F. de, Les tremblements de terre de plissement dans l'Erzgebirge. *C.-R. hebdomadaires des Séances de l'Ac. des Sc., Paris*, 1902, **134**, 96—98.

Nessig, Wilhelm Robert, Geologische Exkursionen in die Umgegend von Dresden. I. Teil. (In: Festschrift der 44. Versammlung Deutscher Philologen u. Schulmänner. 91—132.] Dresden, 1897, Druck von B. G. Teubner,

Pelz, Alfred, Die geologischen Verhältnisse von Chemnitz und Umgegend. *Nat. Wochenschrift. Jena*, 1902, N. F. **1**, 565—571. ††. *.

Petraschek, Wilhelm, Ueber eine Discordanz zwischen Kreide und Tertiär bei Dresden. *S.-Ber. u. Abh. Naturw. Ges. Isis in Dresden Jahrg.* 1901, *Dresden*, 1902, *Abh.*, 108—110.

Renier, A., Le poudingue de Malmedy. Essai géologique. *A. S. géologique de Belgique, Liège*, 1901—1902, **29**, *Mémoires*, 144—223, 237—251. ††. * 1 : 40 000.

[Sauer], Ueber die Kohlenablagerungen Deutschlands. *M. d. Ostschweizerischen G.-Commerciellen Ges. in St. Gallen*, 1902, 42—44.

Scheibe, R., Geologische Spaziergänge im Thüringer Wald. *Nat. Wochenschrift, Jena*, 1902, N. F. **1**, 170—176, 433—440. ††. *. — 37 pag. ††. Jena, 1902, G. Fischer. M. 0,60.

Schlüter, Clemens, Zur Gattung Caratomus. (Nebst einigen litterarischen Bemerkungen und Anhang.) *Z. D. Geol. Ges., Berlin*, 1902, **54**, *Aufsätze*, 302—335. 2 †.

Schütze, E., Die geologische und mineralogische Literatur des nördlichen Harzvorlandes. I. Abteilung 1900 und 1901. *Jb. u. Abh. d. Naturw. Ver. in Magdeburg* 1900—1902, *Magdeburg*, 1902, 105—143.

Siebengebirge, Die geologische Geschichte des —es. [Nach H. Laspeyres.] *Gaea. Natur u. Leben, Leipzig*, 1902, **38**, 400—404.

Simmersbach, Die nördliche Erstreckung des Ruhrkohlenbeckens. *Berg- und huettenmaennische Ztg., Leipzig,* 1902, **61**, 157—158. †.

Soellner, Julius, Geognostische Beschreibung der Schwarzen Berge in der südlichen Rhön. *Jb. K. Preuss. Geol. Landesanstalt u. Bergakademie zu Berlin,* 1902, **22**, 1—78. ††. 3 †. * 1 : 25 000.

Stoller, J., Die alten Flussschotter im oberen Neckargebiete (Strecke Horb-Altenburg). *N. Jb. f. Mineral., Geol. u. Palaeontol., Stuttgart,* 1902, I. Bd., *Abh.*, 60—98. * 1 : 50 000.

Struck, R., Der Verlauf der nördlichen und südlichen Hauptendmoräne in der weiteren Umgebung Lübecks. *Centralbl. f. Min., Geol. u. Palaeont., Stuttgart,* 1901, 695—697.

—, Rudolf, Der Verlauf der nördlichen und südlichen Hauptmoräne in der weiteren Umgebung Lübecks. *M. G. Ges. u. d. Naturhist. Mus. in Lübeck,* 1902, (2) **16**, 1—43. 11 †. * 1 : 300 000.

Walther, Johs., Geologische Heimatskunde von Thüringen. Mit 43 Fig. u. 16 Profilen im Texte. VIII-176 pag. Jena, 1902, G. Fischer. M. 2,40. Geb. M. 3.

Wirth, J. F(ranz), Schulgeologie von Bayern. 29 pag. Progr. 1902 d. kgl. Gymnasiums zu Eichstätt. Eichstätt, 1902, M. Däntler.

Württemberg, Geognostische Spezialkarte von —. Begleitworte zum Atlasblatt Urach mit den Umgebungen von Münsingen u. s. w. Beschrieben von v. Quenstedt. Nebst Nachtrag. 1. Geologische Nachträge von E. Fraas. 2. Metrische Massangaben für den älteren Text von C. Regelmann. 27 u. 12 pag. †. Stuttgart, 1869, 1902, (H. Lindemann). M. 0,50. 4.

Wüst, Ewald, Nachweis diluvialer Brackwasseransammlungen im Gebiete der heutigen Mansfelder Seen. *Globus, Braunschweig,* 1902, **81**, 277—279.

Zache, Eduard, Ueber den Anteil der gebirgsbildenden Kräfte bei der Herausbildung der märkischen Landschaft. *Arch. d. Brandenburgia, Berlin,* 1902, **9**, 26—28. 2 †.

Zimmermann, E., Geologie des Herzogtums Sachsen-Meiningen. (Sonder-Abdruck des 4. Heftes der Neuen Landeskunde des Herzogtums Sachsen-Meiningen.) *Schriften des Ver. für Sachsen-Meiningische Gesch. und Landeskunde, Hildburghausen,* 1902, Heft 43, 319.

—, E., Zur Geologie und besonders zur Tektonik des vogtländisch-ostthüringischen Schiefergebirges. *Z. D. Geol. Ges., Berlin,* 1902, **54**, *Aufsätze*, 336—410. * 1 : 25 000.

ε. Hydrographie.

Berg, O., und K. **Knauthe**, Über den Einfluss der Elektricität auf den Sauerstoffgehalt unserer Gewässer. *M. a. d. nat. Ver. f. Neu-Vorpommern u. Rügen in Greifswald, Berlin,* 1902, **33**, 8—17.

Beyerhaus, E., Der Rhein von Strassburg bis zur holländischen Grenze in technischer und wirtschaftlicher Beziehung. Unter Benutzung amtlicher Quellen bearbeitet. VIII-128 pag. ††. Koblenz, 1902, W. Groos. M. 7.

Brandt, A., Weser und Ems, ihre Stromgebiete und ihre wichtigsten Nebenflüsse. *Centralbl. d. Bauverwaltung, Berlin,* 1902, **22**, 496—498.

Duval. Les voies navigables de l'Allemagne et plus particulièrement de la Prusse. *A. des ponts et chaussées, mémoires et documents, Paris,* 1902, (8) 2. Année, 4. Trimestre, 109—156. †. *.

Friedrich, P., Beiträge zur Lübeckischen Grundwasserfrage. III. *Lübeckische Blätter,* 1902, 1—24. 5 †.

Gebbing, Johannes, Hydrochemische Untersuchungen des Würm-, Kochel-, und Walchensees. 36 pag. Leipzig, Philosoph. Dissertation v. [6. Okt.] 1902. München, 1902, F. Straub.

Geinitz, E., Begleitworte zu der Tiefenkarte des Feisneck-Sees bei Waren, Taf. I. *Arch. Ver. d. Freunde der Naturgeschichte in Mecklenburg, Güstrow,* 1902, **56**, 196—197. * 1 : 25 000.

Grotrian, Die Zniner Seenkette. *Fischerei-Ztg.*, *Neudamm*, 1901, **4**, 561—565.

Haag, von, Unsere Binnengewässer. *Allgem. Fischereiztg.*, *München*, 1902, **27**, 280—281.

Halbfass, W., Über einige Einsturzbecken im nordwestlichen Thüringen und in der Vorderrhön. *Globus*, *Braunschweig*, 1902, **81**, 7—12. †.

Heese, Bernhard, Wassersnöte im anhaltischen Elb- und Muldethale. *Anhaltland*, *Dessau*, 1901, **1**, 139—141, 150—155.

Hübler, Franz, Die Gewässer des Jeschken- und Isergebirges. *Jb. des D. Gebirgsver. f. d. Jeschken- und Isergebirge*, *Reichenberg*, 1901, **11**, 1—13.

Keller, H., Weser und Ems, ihre Stromgebiete und ihre wichtigsten Nebenflüsse. Eine hydrograph., wasserwirtschaftl. und wasserrechtl. Darstellung. Auf Grund des allerhöchsten Erlasses vom 28. II. 1892 im Auftrage des preuss. Wasser-Ausschusses herausgegeben. 1. Stromgebiete und Gewässer. XVIII-336 u. 168 pag. — 2. Quell- und Nebenflüsse der Weser (ohne Aller). VI-603 pag. mit 1 farb. Plan. — 3. Die Weser von Münden bis Geestemünde. V-699 pag. — 4. Die Aller und die Ems. VI-575 pag. — Tabellenband. IV-245 pag. mit 2 Tab. 34 (farb.) Kartenbeilagen. 1 Bl. Text. In Mappe. Berlin, 1901, D. Reimer. M. 48. Kart. M. 56. Geb. M. 60.

Klunzinger, Ueber die physikalischen, chemischen und biologischen Ursachen der Farbe unserer Gewässer: Nachtrag. *Jahreshefte Ver. f. vaterländische Naturkunde in Württemberg*, *Stuttgart*, 1902, **58**, 365—370.

Koch, L., Die Wasserkräfte Deutschlands im Jahre 1901. *D. Rundschau f. G. u. Stat.*, *Wien*, 1902, **24**, 369—371.

Krebs, Wilhelm, Geologische und meteorologische Motive einiger an Thüringer Seen geknüpften Sagen. *Globus*, *Braunschweig*, 1902, **81**, 63.

Luedecke, C., Die Boden- und Wasserverhältnisse des Odenwaldes und seiner Umgegend. (Abh. d. Grossh. Hess. Geol. Landesanstalt 1901, Bd. IV, Heft 1.) 184 pag. 2 †. Darmstadt, 1901, Bergsträsser. M. 5.

Maingebiet, Die hydrographischen Verhältnisse des —es. [Nach M. v. Tein.] *Gaea. Natur u. Leben*, *Leipzig*, 1902, **38**, 642—651.

Morsbach, Die Oeynhauser Thermalquellen. *Glückauf*, *Essen*, 1900, No. 26, 533—541.

Pomerania, I laghi della —. Di R. B. *Riv. G. Italiana*, *Roma*, 1902, **9**, 335—337.

Poppe, Gustav, Wasserverhältnisse im Grossherzoglichen Amte Allstedt. *M. Ver. E. Halle a. S.*, 1902, 10—13. — *Arch. f. Landes- u. Volkskunde d. Provinz Sachsen*, *Halle a. S.*, 1902, **12**, 10—13.

Rothpletz, A., Ueber die Jodquellen bei Tölz. *S.-Ber. d. math.-physik. Classe d. k. b. Ak. d. Wiss. zu München*, 1902, **31**, 127—165. ††.

Schiffahrts-Kalender für das Elbe-Gebiet 1903. 21. Jahrgang. Red. von Paul Grimm. VIII-309 u. XXIV pag. ††. Dresden, C. Heinrich. Geb. in Leinw. M. 2,50. 12.

Schjerning, W., Die norddeutschen Ströme. *Z. Ges. E. Berlin*, 1902, 880—882.

Schmidt, Albert, Die Wupper. Niederschlagsverhältnisse, Wasserabfluss und seine Regulierung sowie industrielle Benutzung. 48 pag. mit 3 Zeichn., 20 graph. Darstellungen, Tab. u. Textfig. Lennep, 1902, R. Schmitz. M. 4,50.

Seligo, A., Die Fischgewässer der Provinz Westpreussen, in kurzer Darstellung bearbeitet. Herausgegeben vom westpreuss. Fischereiverein in Danzig. VI-193 pag. Danzig, 1902, L. Saunier in Komm. Kart. M. 2,50.

Stolberg, A., Verhalten der Rheintemperaturen in den Jahren 1895—1900. Nach Aufzeichnungen der Stationen Hüningen, Altbreisach, Kehl und Lauterburger Hafen. *Met. Z.*, *Wien*, 1902, **19**, 548—551.

Stromgebiete, Die — des Deutschen Reichs. Hydrographisch und orographisch dargestellt, mit beschreib. Verzeichniss der deutschen Wasserstrassen. Theil II c: Gebiet der Ems. VI-92 u. 5 pag. †. (Statistik des Deutschen Reichs. Herausgegeben vom kaiserl. statist. Amt. Neue Folge. 39. Bd. 2. Thl., Abth. c.) Berlin, 1902, Puttkammer & Mühlbrecht. M. 2.

Voller, A., Das Grundwasser in Hamburg. 10. Heft, 1901. 6 pag. 5 †. Hamburg, 1902. 4.

Walter, Heinrich, Die Stromschnelle von Laufenburg. *Globus, Braunschweig*, 1902, **82**, 21—28. ††.

—, Heinrich, Ueber die Stromschnelle von Laufenburg. Diss. Phil. [II.] Univ. Zürich. [Mit 7 Figuren im Texte und 4 Tafeln.] ([Separatabdruck aus:] Vierteljahrsschrift der Naturf. Gesellschaft Zürich. Jahrg. 46, 1901.) 34 pag. Zürich, 1901, Zürcher & Furrer.

Weigelt, C., Unsere natürlichen Fischgewässer, wie sie sein sollten und wie sie geworden sind, nebst einem Anhang, enth. Vorschriften für die Entnahme von Wasserproben für die Untersuchung. [Aus: „Vorschriften zur Entnahme und Untersuchung von Abwässern und Fischwässern etc."] VIII - 241 pag. ††. Stuttgart, 1902, E. Ulmer. M. 6.

Weser- und Emsstromgebiet. Beantwortung der im Allerhöchsten Erlasse vom 28. Februar 1892 gestellten Frage B: „Welche Massregeln können angewendet werden, um für die Zukunft der Hochwassergefahr und den Überschwemmungsschäden soweit wie möglich vorzubeugen?" Herausgegeben vom Ausschuss zur Untersuchung der Wasserverhältnisse in den der Überschwemmungsgefahr besonders ausgesetzten Flussgebieten. 63 pag. 3 Beilagen. Berlin, 1902. Fol.

d. *Biologische Geographie.*

Anbauflächen der wichtigeren feldmässig angebauten Fruchtarten im Preussischen Staate im Jahre 1900. *Landwirtschaftliche Jahrbücher, Berlin*, 1902, **30**, *Ergänzungsband* 4, 708—709.

Bühler, Anton, Die Benützung des Bodens in Württemberg. Nach der Aufnahme vom Jahr 1898 bearbeitet. *Württemberg. Jb. f. Statistik u. Landeskunde, Jahrgang* 1900, *Stuttgart*, 1901, I. 127—I. 268. 5 *.

Drude, Osc., Der hercynische Florenbezirk. Grundzüge der Pflanzenverbreitung im mitteldeutschen Berg- und Hügellande vom Harz bis zur Rhön, bis zur Lausitz und dem Böhmer Walde. Mit 5 Vollbildern, 16 Textfig und 1 Karte. XIX-671 pag. (Die Vegetation der Erde. Sammlung pflanzengeograph. Monographien, herausgegeben von A. Engler und O. Drude. VI.) Leipzig, 1902, W. Engelmann. Subskr.-Pr. M. 20. Einzelpr. M. 30.

Ernte-Erträge, Übersicht der — des Preussischen Staates im Jahre 1900. (Nach der „Preussischen Statistik".) *Landwirtschaftliche Jahrbücher, Berlin*, 1902, **30**, *Ergänzungsband* 4, 711—713.

Hahn, A., Phänologische Beobachtungen in Schleswig-Holstein im Jahre 1900. *Schriften nat. Ver. f. Schleswig-Holstein, Kiel*, 1902, **12**, 309—315.

Hentschel, Paul, Pflanzenphänologische Beobachtungen. *Apotheker-Ztg., Berlin*, 1902, **17**, 328—330.

Hindenlang, L., Flora der Landauer Gegend. *M. d. Pollichia, Dürkheim*, 1900, **13**, 1—64, 71.

Höck, F., Allerweltspflanzen in unserer heimischen Phanerogamen-Flora. *D. Botanische Monatsschrift, Arnstadt*, 1897, **15**, 165—169, 217—220, 257—261, 289—293, 317—320; 1898, **16**, 37—41, 141—145, 181—183, 218—220; 1899, **17**, 17—20, 143—144, 161—163; 1902. **20**, 17—21.

—, F., Studien über die geographische Verbreitung der Waldpflanzen Brandenburgs. VI. *Verh. botan. Ver. d. Provinz Brandenburg, Berlin*, 1902, **43**, 1—14.

Ihne, E., Phänologische Mitteilungen. (Jahrgang 1898 und 1899.) *Ber. der Oberhessischen Ges. f. Natur- u. Heilkunde, Giessen*, 1899—1902, **33**, 7—40, 63—92.

—, E., Phaenologische Mitteilungen (Jahrgang 1901). I. Vorbemerkung. — II. Phaenologische Beobachtungen, Jahrgang 1901. — III. Neue phaenologische Litteratur. *Abh. d. Naturhist. Ges. zu Nürnberg*, 1902, **14**. 1—36.

Jaap, Otto, Zur Kryptogamenflora der nordfriesischen Insel Röm. *Schriften nat. Ver. f. Schleswig-Holstein, Kiel*, 1902, **12**, 316—347.

Lauterborn, Robert, Das Projekt einer schwimmenden biologischen Station zur Erforschung des Tier- und Pflanzenlebens unserer Ströme. *V. d.* **5.** *Internat. Zoologen-Congresses zu Berlin* 12.—16. *August* 1901, *Jena*, 1902, 307—312.

Matschie, Paul, Die Säugetierwelt Deutschlands, einst und jetzt, in ihren Beziehungen zur Tierverbreitung. *Z. Ges. E. Berlin*, 1902, 473—497.

Pflanzenleben, Vorkommnisse im — im Jahrgang 1901 [in Württemberg]. *M. des K. Statist. Landesamts* (*Beilage des Staats-Anzeigers f. Württemberg*), *Stuttgart*, 1902, 122—126. 3 *.

Pöverlein, H., Die Literatur über Bayerns floristische, pflanzengeographische und phänologische Verhältnisse. *Ber. Bayer. botan. Ges.*, (1902), **8**, 25.

Rimpau, W., Die Wirkung des Wetters auf die Zuckerrüben-Ernten der Jahre 1891 bis 1900. *Das Wetter, Berlin*, 1902, **19**, 206—214, 232—238, 258—260. ††.

Schube, Th., Ergebnisse der phaenologischen Beobachtungen in Schlesien im Jahre 1901. *J.-Ber. d. schles. Ges. f. vaterländische Cultur, Breslau*, 1902, **79**, *Zool.-bot. Sekt.*, 37—42.

Schulz, August, Studien über die phanerogame Flora und Pflanzendecke des Saalebezirkes. I. Die Wanderungen der Phanerogamen im Saalebezirke seit dem Ausgange der letzten kalten Periode. *M. Ver. E. Halle a. S.*, 1902, 14—70. * 1 : 1 000 000. — *Arch. f. Landes- u. Volkskunde d. Provinz Sachsen, Halle a. S.*, 1902, **12**, 14—70. * 1 : 1 000 000. — 57 pag. *. Halle, 1902, Tausch & Grosse. M. 2.

Tabakbau, Der — und die Ergebnisse der Tabak-Ernte im Deutschen Reich für das Erntejahr 1900. *Landwirtschaftliche Jahrb., Berlin*, 1902, **30**, *Ergänzungsband* 4, 706—707.

Toepfer, Hermann, Phänologische Beobachtungen in Thüringen. *M. Ver. E. Halle a. S.*, 1902, 97—101. — *Arch. f. Landes- u. Volkskunde d. Provinz Sachsen, Halle a. S.*, 1902, **12**, 97—101.

Trutzer, Nachtrag zur Flora von Kaiserslautern. *M. d. Pollichia, Dürkheim*, 1898, **12**, 93—97.

Warming, Eug., Der Wind als pflanzengeographischer Factor. Anmerkungen zu Prof. Ad. Hansens: Die Vegetation der ostfriesischen Inseln. *Botan. Jb. f. Systematik, Pflanzengesch. u. Pflanzengeogr., Leipzig*, 1902, **31**, 556—586.

Weber, C. A., Über die Vegetation und Entstehung des Hochmoors von Augstumal im Memeldelta mit vergleichenden Ausblicken auf andere Hochmoore der Erde. Eine formationsbiologisch-historische und geologische Studie. VIII-252 pag. ††. 3 †. Berlin, 1902, Parey. M. 7.

Zeiske, M., Die Hochgebirgs-Varietäten der Sudeten-Flora. *Abh. u. Ber. Ver. f. Naturkunde, Kassel*, 1902, **47**, 131—146.

e. Anthropogeographie.

Andree, R., Urslaventum zwischen Elbe und Rhein? *Globus, Braunschweig*, 1902, **82**, 239—242.

Auswanderung, Die überseeische — im Jahre 1901. *Vierteljahrshefte z. Statistik d. D. Reichs, Berlin*, 1902, **11**, I, 45—56.

Bauernhaus, Das — im Deutschen Reiche und in seinen Grenzgebieten. Hrg. vom Verbande Deutscher Architekten- und Ingenieur-Vereine. Liefg. 4—7. je II pag. u. 12 Tafeln. Dresden, 1902, Gerhard Kühtmann, Subskriptionspreis complet M. 60. Fol.

Berlet, Erich, Die sächsich-böhmische Grenze im Erzgebirge. Ein Beitrag zur polit. Geographie. Progr. III-84 pag. Oschatz, 1900. (Annaberg, Graser). M. 1,80.

Bevölkerung, Die — des Deutschen Reichs im 19. Jahrhundert auf Grund der deutschen und der internationalen Bevölkerungsstatistik. *Vierteljahrshefte z. Statistik d. D. Reichs, Berlin*, 1902, **11**, I, 161—226.

Bevölkerung, Stand der — des preussischen Staates. [1881—1897]. *Statistische Korrespondenz, Berlin*, 1898, **24**, No. 45.

Bevölkerungszunahme Preussens. [1891—1898.] *Statistische Korrespondenz, Berlin*, 1899, No. 45.

Bohn, Richard, Die Siedelungen in der Leipziger Tieflandsbucht nach Lage und Gestalt. *M. Ver. E. Leipzig* 1901, *Leipzig*, 1902, 89—149. * 1 : 200 000. — 61 pag. *. Leipzig, Philosoph. Dissertation v. [25. Febr.] 1902. Leipzig, 1902, C. G. Naumann.

Eichen, Ernst O., Die norddeutschen Volksstämme im Hausgewande. 55 pag. Stuttgart, 1902, Verlag Heimdall. M. 1,20.

Froelich, Georg, Beiträge zur Volkskunde des preussischen Litauens. 18 pag. 7 †. Oster-Progr. 1902 d. kgl. Gymnasium u. Real-Gymnasiums zu Insterburg. Insterburg, 1902, A. Bittner. 4.

Gemeinde-Verzeichniss für das Königreich Bayern, bearbeitet auf Grund der Volkszählung vom 1. XII. 1900. Mit einem Berichte über die Ergebnisse der Volkszählung. LXVII-323 pag. (Beiträge zur Statistik des Königreich Bayern, herausgegeben vom k. statist. Bureau. LXIII. Heft.) München, 1902, J. Lindauer in Komm. M. 18.

Gruber, Christian, Deutsches Wirtschaftsleben. Auf geograph. Grundlage geschildert. Mit 4 (farb.) Karten. VI - 137 pag. (Aus Natur und Geisteswelt. Sammlung wissenschaftlich - gemeinverständl. Darstellungen aus allen Gebieten des Wissen. 42. Bdchn.) Leipzig, 1902, B. G. Teubner. M. 1. Geb. in Leinw. M. 1,25.

Henne, Hugo, Ortsverzeichniss für die thüringischen Staaten. In alphabet. Reihenfolge, nebst Angabe der Einwohnerzahl, der Amtsgerichtsbezirke, und der Postbestellorte geordnet und nach amtl. Material bearbeitet. 97 pag. Weimar, 1902, H. Böhlau's Nachf. Kart. M. 2.

Kiefer, Albert, Die Veränderungen der Volksdichtigkeit im Königreich Bayern von 1840 bis 1895. 96 pag. Erlangen, Philosoph. Dissertation v. 19. Juni 1901. Leipzig, 1902, Günther & Müller.

Laloy, L., Travaux sur la démographie de l'Allemagne. *La G. B. S. G., Paris*, 1902, **6**, 164—167.

Langhans, Paul, Statistik der Deutschen. I. Deutsches Reich. *D. Erde, Gotha*, 1902, **1**, 83, 116.

Mayer, I., Die Ergebnisse der Hausforschung in den südostdeutschen Gebieten. *Z. f. Schulgeogr., Wien*, 1902, **23**, 347—349.

Nedderich, Wilhelm, Wirtschaftsgeographische Verhältnisse, Ansiedlungen und Bevölkerungsverteilung im ostfälischen Hügel- und Tieflande. *Forschungen z. D. Landes- u. Volkskunde, Stuttgart*, 1902, **14**, 151—329. 2* 1 : 500 000, 1 : 200 000. — 179 pag. 2*. Stuttgart, 1902, J. Engelhorn. M. 9. — 63 pag. 2*. Heidelberg, Philosoph. Dissertation v. 1902. Stuttgart, 1902, Union.

Orts-Verzeichnis, Alphabetisches — der Kreise Graudenz, Kulm, Schwetz, Marienwerder, Strasburg, Briesen, mit Angabe der Post-Bestellanstalten und der Amtsgerichtsbezirke, nebst ein Verzeichnis der Rechtsanwälte des Ober-Landesgerichtsbez. Marienwerder etc. 4., vollständig umgearb. Auflage. 55 pag. mit 1 Plan. Graudenz, 1902, J. Gaebel. M. 0,75. 12.

Ortsverzeichniss vom Grossherzogthum Sachsen, Herzogthum Sachsen-Altenburg und den Fürstenthümern Schwarzburg-Sondershausen, Schwarzburg-Rudolstadt, Reuss Aelterer Linie und Reuss Jüngerer Linie auf Grund der Volkszählung vom 1. XII. 1900. Herausgegeben vom statist. Bureau vereinigter Thüring. Staaten in Weimar. XIII-75 pag. Weimar, 1902, (L. Thelemann). M. 1,50.

Population, Le mouvement de la — et le progrès économique en Allemagne. *Le Mouvement G., Bruxelles*, 1901, **18**, 183—184.

Rühland, Heinr., Die Wohnplätze des Herzogthum Braunschweig mit ihren Entfernungen zur nächsten Bahnstation, zum Sitze des Amtsgerichts u. s. w., nebst Fahrpreistabellen der Eisenbahnen und einer Karte des Herzogthums sowie der angrenzenden Gebiete. Nach amtl. Quellen als 2. verb. und verm. Auflage seiner Entfernungs-Tabelle bearbeitet. 158 pag. *. Braunschweig, 1902, B. Goeritz. Geb. in Leinw. M. 4.

Schlesien, Vorgeschichtliche Stammeskunde —s. *Globus, Braunschweig*, 1902, **81**, 93—94.

Schlüter, Otto, Die Siedelungen im nordöstlichen Thüringen. Ein Beispiel für die Behandlung siedelungsgeographischer Fragen. *Z. Ges. E. Berlin*, 1902, 850—874.

Schumacher, Karl, Die Handels- und Kulturbeziehungen Südwestdeutschlands in der vorrömischen Metallzeit. I. In der Bronzezeit. *N. Heidelberger Jb., Heidelberg*, 1899, **9**, 256—272. ††.

Soldan, W., Niederlassung aus der Hallstattzeit bei Neuhäusel im Westerwald. *A. d. Ver. f. Nassauische Altertumskunde und Geschichtsforschung, Wiesbaden*, 1902, **32**, 145—189. ††. †. *.

Stephani, K. G., Der älteste deutsche Wohnbau und seine Einrichtung. Baugeschichtliche Studien auf Grund der Erdfunde, Artefakte, Baureste, Münzbilder, Miniaturen und Schriftquellen. In 2 Bdn. 1. Bd. Der deutsche Wohnbau und seine Einrichtung von der Urzeit bis zum Ende der Merovingerherrschaft. XII-448 pag. ††. Leipzig, 1902, Baumgärtner. M. 12. In Halbfrz. M. 14.

Tetzner, Frz., Die Slawen in Deutschland. Beiträge zur Volkskunde der Preussen, Litauer und Letten, der Masuren und Philipponen, der Tschechen, Mährer und Sorben, Polaken und Slowinzen, Kaschuben und Polen. Mit 215 Abbildungen, Karten und Plänen, Sprachproben und 15 Melodien. XX-518 pag. Braunschweig, 1902, F. Vieweg & Sohn. M. 15.

Thilenius, G., Prähistorische Pygmäen in Schlesien. *Globus, Braunschweig*, 1902, **81**, 273—274.

Tollin, Henri, Die französischen Kolonien im Deutschen Reich. *D. Erde, Gotha*, 1902, **1**, 4—7. * 1 : 2 500 000.

Verzeichnis der Gemeinden und Wohnplätze des Deutschen Reichs von mindestens 2000 Einwohnern. Nach dem Ergebniss der Volkszählung vom 1. XII. 1900. Bearbeitet im kaiserl. statist. Amt. [Aus: „Vierteljahrshefte zur Statistik des Deutschen Reichs."] 54 pag. Berlin, 1902, Puttkammer & Mühlbrecht. M. 1. 4.

— sämmtlicher Ortschaften der Prov. Hessen-Nassau, des Grossherzogthum Hessen, des Fürstenthum Waldeck und des Kreises Wetzlar. Zum Dienstgebrauch für die Postanstalten bearbeitet. XXV-275 pag. Frankfurt a. M., 1901, (Reitz & Koehler). Geb. M. 3.

Volkszählung, Die endgültigen Ergebnisse der — vom 1. XII. 1900 im preussischen Staate sowie in den Fürstenthümern Waldeck und Pyrmont. III. Theil. Die Muttersprache. XXVIII-432 pag. (Preussische Statistik. (Amtliches Quellenwerk.) Herausgegeben in zwanglosen Heften vom königl. statist. Bureau in Berlin. 177. Heft. III. Theil.) Berlin, 1902, Verlag des k. statist. Bureaus. M. 11,60. 4.

—, Weitere Ergebnisse der — 1900. *Vierteljahrshefte z. Statistik d. D. Reichs, Berlin*, 1902, **11**, I, 87—160.

Wächter, Georg, Die sächsischen Städte im 19. Jahrhundert. (Fortsetzung und Schluss). *Z. d. K. Sächsischen statistischen Bureaus, Dresden*, 1902, **48**, 27—79.

—, Georg, Die Sächsische Volkszählung am 1. Dezember 1900. *Z. d. K. Sächsischen statistischen Bureaus, Dresden*, 1902, **48**, *Beilage*. 148 pag.

Waldheim, Siegfried, Die alten Preussen. *Völkerschau, München*, 1902, **2**, 267—274.

Weyhe, E., Ueber die Form anhaltischer Siedelungen. *Anhaltland, Dessau*, 1901, **1**, 240—242.

Würzburger, Eugen, Die sprachlichen Verhältnisse der Bevölkerung des Königreichs Sachsen. *Z. d. K. Sächsischen statistischen Bureaus, Dresden*, 1902, **48**, 170—182. 2 * 1 : 200 000.

Allingham, William, The German Mercantile Marine. *Nautical Mag., London*, 1902, **71**, 682—694.

Bau, Der — des Dortmund-Ems-Canals. Bearb. im Auftrage des Herrn Ministers der öffentl. Arbeiten. Mit 124 Abbildungen im Text und 31 Taf. im Atlas (in gr. Fol.). [Aus „Zeitschrift für Bauwesen".] III-100 pag. Berlin, 1902, W. Ernst & Sohn. Kart. M. 32. 4.

Blondel, Georges, Les progrès comparés du commerce maritime en France et en Allemagne. *B. S. normande G., Rouen*, 1902, **24**, 19—36. Portrait.

Bodenbenutzung, Die — im Deutschen Reiche. *Grenzboten, Leipzig*, 1902, **61**, IV, 225—235.

Braun, Die deutsche Dampffischerei in der Nordsee und bei Island. *Prometheus*, 1902, **13**, 391—394. ††.

Bühler, Anton, Die Benützung des Bodens in Württemberg. Nach der Aufnahme vom Jahr 1898 bearbeitet. *Württemberg. Jb. f. Statistik u. Landeskunde Jahrgang* 1900, *Stuttgart*, 1901, I. 127—I. 268. 5 *.

Danckwerts, **Matz** und **Hagens**, Die Eindeichung und Entwässerung des Memeldeltas. [Aus: „Zeitschrift für Bauwesen."] 38 pag. 4†. Berlin, 1902, W. Ernst & Sohn. Kart. M. 8.

Dittmer, R., Die deutsche Hochsee-, See- und Küstenfischerei im 19. Jahrhundert und bis zum Jahre 1902. Bearbeitet im Auftrage des deutschen Seefischereivereins. III-70 pag. Hannover, 1902, Hahn. M. 1.

Elbverkehr, Zur Statistik des —es. Von G. *D. Rundschau f. G. u. Stat., Wien*, 1902, **24**, 177—179.

Laffitte, Louis, Le Rôle des voies navigables en Allemagne. 7 pag. (Extrait du Compte rendu nº 7 de l'Office des transports.) Lyon, 1902, impr. Geneste.

Leuchs, Adressbuch aller Länder der Erde der Kaufleute, Fabrikanten, Gewerbetreibenden, Gutsbesitzer etc. etc., zugleich Handelsgeographie, Produkten- und Fabrikaten-Bezugsangabe. In 43 Bdn. Bd. 3. Württemberg und Hohenzollern. 12. Ausgabe 1902. V-1333 u. XXIV pag. M. 20. — Bd. 6 I. Provinz Hannover. 12. Ausgabe: 1903/1907. III-1161 u. XXI pag. Kart. M. 20. — 6 II. Braunschweig, Oldenburg, Mecklenburg-Schwerin, Mecklenburg-Strehlitz, Schaumburg-Lippe und hess. Kreis Rintelen. 12. Ausgabe 1902. III-1004 u. XXVIII pag. M. 18. Nürnberg, 1902, C. Leuchs & Co.

Rheinschiffahrt, Die — im XIX. Jahrhundert. [Nach C. Eckert.] *Arch. f. Post u. Telegraphie, Berlin*, 1902, **30**, 145—157.

Roques, L'Etat Colonial, Maritime et Economique de l'Allemagne. *B. S. G. Toulouse*, 1902, **21**, 37—63.

Rossignol, Georges, Les ports de Brême et le Weser. *B. S. G. Comm. Bordeaux*, 1902, (2) **25**, 25—37.

Seekanal, Der Königsberger —. *Arch. f. Post u. Telegraphie, Berlin*, 1902, **30**, 97—102. *.

Seeverkehr, Der — in den deutschen Hafenplätzen im Jahre 1900. *Vierteljahrshefte z. Statistik d. D. Reichs, Berlin*, 1902, **11**, II, 185—202. — *„Hansa." D. Nautische Z., Hamburg*, 1902, **39**, 425—427.

Wirtschaftskunde, Handbuch der — Deutschlands. Bearbeitet von Baetz, Bartels, Biermer u. a. Herausgegeben im Auftrage des deutschen Verbandes für das kaufmännische Unterrichtswesen. 2. Bd. Die land- und forstwirtschaftlichen Gewerbe Deutschlands. Mit zahlreichen Tabellen, sowie 5 Karten im Text und auf Beilagen. V-253 pag. Leipzig, 1902, B. G. Teubner. M. 6. Geb. in Halbfrz. M. 8.

f. *Historische Geographie.*

Alb, Die — auf den Karten des Ptolemäus (150 n. Chr.). *Bl. d. Schwäbischen Albver., Tübingen.* 1902, **14,** 95.

Andrä, J. C., Vaterländische Geschichte. Nach des Werkes 6., von K. Ernst besorgter Auflage für anhalt. Schulen bearbeitet von Ernst Wickenhagen. 4. Auflage. Mit 3 (farb.) Geschichtskarten. VIII-134 pag. Leipzig, 1902, R. Voigtländer. Geb. M. 0,70.

Bronisch, Paul, Die slavischen Ortsnamen in Holstein und im Fürstentum Lübeck. 2. 10 pag. Oster-Programm 1902 d. kgl. Realschule mit lat. Neben-Unt. zu Sonderburg. Sonderburg, 1902, C. F. la Motte. 4.

Bruhns, B., Ueber die vorgeschichtliche Bevölkerung auf deutschem Boden. *D. Rundschau f. G. u. Stat., Wien,* 1902, **24,** 348—358.

Drzażdżyński, Stanislaus, Die slavischen Ortsnamen Schlesiens. T. 2. Kreis Ratibor. Festschrift 1902 d. kgl. kath. Gymnasiums zu Leobschütz, 133—180. — Leobschütz, 1902, W. Witke.

Düring, H., Königreich Preussen. Provinz Brandenburg. 12. Auflage. 16 pag. mit 1 farb. Plan. (Landes- und Provinzial-Geschichte. Anhang der in R. Voigtländer's Verlag in Leipzig erschienenen geschichtl. Lehrbücher. Heft 2.) Mit 1 farb. Geschichtskarte. Leipzig, 1902, R. Voigtländer. M. 0,20.

—, H., Königreich Preussen. Provinzen Ostpreussen und Westpreussen. 11. Auflage. 24 pag. ††. (Landes- und Provinzial-Geschichte. Anhang der in R. Voigtländer's Verlag in Leipzig erschienenen geschichtl. Lehrbücher. Heft 1.) Mit 1 farb. Geschichtskarte. Leipzig, 1902, R. Voigtländer. M. 0,20.

Ernst, K., Königreich Preussen. Provinz Schlesien. 6. Auflage. 16 pag. (Landes- und Provinzial-Geschichte. Anhang der in R. Voigtländer's Verlag in Leipzig erschienenen geschichtl. Lehrbücher. Heft 5.) Mit 1 farb. Geschichtskarte. Leipzig, 1902, R. Voigtländer. M. 0,20.

Eschbach, P., Der Stamm und Gau der Chattuarier. Ein Beitrag zur Geschichte der fränkischen Stämme und Gaue am Niederrhein. *Beitr. z. Gesch. d. Niederrhein, Düsseldorf,* 1902, **17,** 1—28.

Fabricius, Ernst, Die Entstehung der römischen Limesanlagen in Deutschland. Vortrag, gehalten vor der 46. Versammlung deutscher Philologen und Schulmänner in Strassburg am 3. X. 1901. 18 pag. *. Trier, 1902, J. Lintz. M. 0,80.

—, Ernst, Ein Limesproblem. [Aus: „Festschrift der Univ. Freiburg für Grossh. Friedrich von Baden".] 25 pag. †. Freiburg i. B., 1902, F. E. Fehsenfeld. M. 1.

Gadners württembergische Landkarte 1592 ff und unser Vereinsgebiet. Von N. *Bl. d. Schwäbischen Albver., Tübingen,* 1902, **14,** 97—99.

Gmelin, Julius, Bevölkerungsbewegung im Hällischen seit Mitte des 16. Jahrh. *Allgem. stat. Arch., Tübingen,* 1902, **6,** 240—283.

Gretter, Philipp, Landtaffel der schönen Gelegenheit und Landschaft umb Boll. Aufs Befelch dess Herrn Friedrichs Hertzogen zu Würtemberg erstmals getruckt zu Stutgarten als Beilage zum „Newen Boller Badbuch des Dr. Johann Baulim" durch Marx Fürstern anno 1602. Vom schwäbischen Albverein aufs neue ans Licht gebracht im Jahre 1902 durch C. Regelmann. 19 pag. †. Tübingen, 1902, Schnürlen. M. 8.

Grössler, H., Die älteste bis jetzt bekannt gewordene Karte der Grafschaft Mansfeld. *Mansfelder Blätter, Eisleben,* 1902, **16,** 138—144.

Hagena, O., Jeverland bis zum Jahre 1500. [Aus: „Jahrbuch für die Geschichte des Herzogthum Oldenburg". Bd. 10.] 28 pag. *. Oldenburg, 1902, G. Stalling's Verl. M. 0,60.

Hansen, Reimer, Alte Ortsnamen der cimbrischen Halbinsel als Anhalt für die Stammesangehörigkeit der Bewohner. *D. Erde Gotha,* 1902, **1,** 72—76. 6 * 1 : 5 000 000.

Hansen, R., Die Insel Nordstrand um 1600. *Globus, Braunschweig*, 1902, **82**, 31—32.

—, R., Küstenänderungen in Rüstringen und Wangerland. *Petermans M., Gotha*, 1902, **48**, 38—40. 2 * 1 : 150 000.

Hartmann, Jos, Beiträge zur Heimatkunde in Erklärung der Ortsnamen des Stadt- und Landbez. Ingolstadt und solcher der nächsten Umgebung auf historischer, geographischer und sprachwissenschaftlicher Grundlage. 113 u. II pag. Ingolstadt, 1902, A. Ganghofer. Kart. M. 1,30.

Hertzberg, Heinrich, Deutsch-sorbische Kulturzustände. *M. Ver. E. Halle a. S.*, 1902, 1—7. — *Arch. f. Landes- u. Volkskunde d. Provinz Sachsen, Halle a. S.*, 1902, **12**, 1—7.

Hübbe, H. W. C., Zur ältesten Geschichte des unteren Elbthals. *Korrespondenz-Bl. d. Ges. D. Geschichts-Ver., Berlin*, 1901, **49**, 57—63.

Jacob, Eduard, Grenzveränderungen und Grenzfeststellungen des Deutschen Reiches und der deutschen Einzelstaaten. IX-47 pag. Leipzig, Jurist. Dissertation v. 1902. Borna-Leipzig, 1902, R. Noske.

Jellinghaus, Herm., Die westfälischen Ortsnamen nach ihren Grundwörtern. 2. verm. Ausg. VIII-189 pag. Kiel, 1902, Lipsius & Tischer. M. 5.

—, Herm., Holsteinische Ortsnamen. [Aus: „Zeitschr. der Gesellschaft für schlesw.-holst. Geschichte".] pag. 203—327. Segeberg, 1899, J. F. Meier. M. 1,80.

Knoke, F., Die Ausgrabungen bei Haltern und das Kastell Aliso. *Grenzboten, Leipzig*, 1902, **61**, II, 427—439.

Lange, Edm., Königreich Preussen. Provinz Westfalen und die Fürstentümer Waldeck, Schaumburg-Lippe und Lippe. 9. Auflage. 16 pag. (Landes- und Provinzial-Geschichte. Anhang der in R. Voigtländer's Verlag in Leipzig erschienenen geschichtl. Lehrbücher. Heft 9.) Mit 1 farb. Geschichtskarte. Leipzig, 1902, R. Voigtländer. M. 0,20.

Langfeldt, Joh., Beiträge zur Erklärung schleswigscher Ortsnamen. VIII—XII. *Die Heimat, Kiel*, 1902, **12**, 42—44, 113—115, 194.

Leithaeuser, Jul., Bergische Ortsnamen. XII-291 pag. Elberfeld, 1901, Baedeker. M. 5.

Limes, Der obergermanisch-raetische — des Roemerreiches. Im Auftrage der Reichs-Limeskommission herausgegeben von Osc. v. Sarwey, Ernst Fabricius, Fel. Hettner. 15., 16. u. 17. Lfg. Unter Mitwirkung von J. Jacobs herausgegeben von F. Hettner. 8-4-22 pag. ††. 6 †. 37-24 pag. ††. 9 †. 35-19 pag. ††. 12 †. Heidelberg, 1901 und 1902, O. Petters. M. 4. M. 6,40 u. 7,20. 4.

Muller, S., De Germaansche Volken bij Julius Honorius en anderen. *V. K. Ak. van Wetenschappen te Amsterdam*, 1895, *Afdeeling Letterkunde*, Deel I, No. 4. 39 pag. *.

Regelmann, C., Naturkunde und Topographie in Württemberg vor 300 Jahren. *Jahreshefte Ver. f. vaterländische Naturkunde in Württemberg, Stuttgart*, 1902, **58**, 68—76. ††.

Rethfeld, A., Königreich Preussen. Die Rheinprovinz. 11. Auflage. 16 pag. (Landes- und Provinzial-Geschichte. Anhang der in R. Voigtländer's Verlag in Leipzig erschienenen geschichtl. Lehrbücher. Heft 11.) Mit 1 farb. Geschichtskarte. Leipzig, 1902, R. Voigtländer. M. 0,20.

—, A., Königreich Preussen. Provinz Posen. 8. Auflage. 16 pag. (Landes- und Provinzial-Geschichte. Anhang der in R. Voigtländer's Verlag in Leipzig erschienenen geschichtl. Lehrbücher. Heft 4.) Mit 1 farb. Geschichtskarte. Leipzig, 1902, R. Voigtländer. M. 0,20.

Richter, J. W. Otto, Königreich Preussen. Provinz Sachsen. 9. Auflage. 22 pag. (Landes- und Provinzial-Geschichte. Anhang der in R. Voigtländer's Verlag in Leipzig erschienenen geschichtl. Lehrbücher. Heft 6.) Mit 1 farb. Geschichtskarte. Leipzig, 1902, R. Voigtländer. M. 0,20.

Rothert, Eduard, Karten und Skizzen aus der Entwicklung der grösseren deutschen Staaten. VI. Bd. des „Histor. Kartenwerkes". a. Norddeutschland. b. Süddeutschland. Zur raschen und sichern Einprägung zusammengestellt und erläutert. Je 17 farb. Karten mit neben- und untergedr. Text nebst VII pag. Text. Düsseldorf, 1902, A. Bagel. Geb. in Halbleinw. je M. 5. In Leinw. je M. 5,50. In 1 Halbleinw.-Bd. M. 9. In 1 Leinw.-Bd. M. 9,50.

Salow, Wilh., Grossherzogtümer Mecklenburg-Schwerin und Mecklenburg-Strehlitz. 8. Auflage. 16 pag. (Landes- und Provinzial-Geschichte. Anhang der in R. Voigtländer's Verlag in Leipzig erschienenen geschichtl. Lehrbücher. Heft 21.) Mit 1 farb. Geschichtskarte. Leipzig, 1902, R. Voigtländer. M. 0,20.

Savelsberg, Heinrich, Die älteste Landkarte des Aachener Reichs von 1569. *Z. d. Aachener Geschichtsver., Aachen*, 1901, **23**, 290—305. †.

Schmidt, Max, Zur Geschichte der Besiedelung des sächsischen Vogtlandes. [In: Festschrift der 44. Versammlung deutscher Philologen und Schulmänner. Dresden, Druck von B. G. Teubner, 1897, 187—248.]

Schmitt, Emil, Grossherzogtum Baden. 7. Auflage. 16 pag. (Landes- und Provinzial-Geschichte. Anhang der in R. Voigtländer's Verlag in Leipzig erschienenen geschichtl. Lehrbücher. Heft 19.) Mit 1 farb. Geschichtskarte. Leipzig, 1902, R. Voigtländer. M. 0,20.

Schnarrenberger, W(ilhelm), Der Kraichgau in alamannisch-fränkischer Zeit. 23 pag. Michaelis-Progr. 1902 d. grossherzogl. Gymnasiums zu Bruchsal. Bruchsal, 1902, D. Weber. 4.

Schröter, Königreich Bayern. 2. Auflage. 15 pag. (Landes- und Provinzial-Geschichte. Anhang der in R. Voigtländer's Verlag in Leipzig erschienenen geschichtl. Lehrbücher. Heft 15.) Mit 1 farb. Geschichtskarte. Leipzig, 1902, R. Voigtländer. M. 0,20.

Schulz, Alfr., Thüringen, umfassend: Grossherzogtümer Sachsen-Weimar-Eisenach, Herzogtümer Sachsen-Meiningen-Hildburghausen, Sachsen-Altenburg, Sachsen-Coburg-Gotha, die Fürstentümer Schwarzburg-Rudolstadt, Schwarzburg-Sondershausen, Reuss ä. L., Reuss j. L. 6. Auflage. (Landes- und Provinzial-Geschichte. Anhang der in R. Voigtländer's Verlag in Leipzig erschienenen geschichtl. Lehrbücher. Heft 23.) Mit 1 farb. Geschichtskarte. Leipzig, 1902, R. Voigtländer. M. 0,20.

Schwenkow, Ludolf, Freie und Hansestadt Hamburg. 4. Auflage. 16 pag. (Landes- und Provinzial-Geschichte. Anhang der in R. Voigtländer's Verlag in Leipzig erschienenen geschichtl. Lehrbücher. Heft 25.) Mit 1 farb. Geschichtskarte. Leipzig, 1902, R. Voigtländer. M. 0,20.

Sieger, Robert, Bayerisch und bairisch. Ein Vorschlag. *D. Erde, Gotha*, 1902, **1**, 49.

Tetzner, F., Die Drawehner im hannöverschen Wendlande um das Jahr 1700. *Globus, Braunschweig*, 1902, **81**, 253—256, 269—273. * 1 : 225 000.

Wiechel, H., Die ältesten Wege in Sachsen. (S.-A. aus: Abh. d. Naturw. Ges. „Isis" in Dresden, 1901, Bd. 5.) 34 pag. *. Dresden, 1901, W. Baensch.

Wolff, G., Zur Geschichte der römischen Okkupation in der Wetterau und im Maingebiete. *A. d. Ver. f. Nassauische Altertumskunde und Geschichtsforschung, Wiesbaden*, 1902, **32**, 1—25. *.

g. *Reiseführer.*

Adam, Führer durch das Isergebirge mit seinen Kurorten Flinsberg und Schwarzbach. IV-92 pag. ††. Kartenskizzen. Görlitz, 1902, Vierling. M. 0,60; mit farb. Karte M. 1,20. 12.

Albert's, R., Wegweiser für Radfahrer durch Thüringen. Amtliches Tourenbuch der Gaue 16 „Thüringen" und 10a „Südthüringen" des deutschen Radfahrer-Bundes. Unter Mitwirkung der Verwaltungsämter der Gaue 16 und 10a. Mit einer grossen Strassenkarte, 3 Städteplänen und Karten der Umgebung von Kösen und Eisenach. 3. verb. und verm. Auflage. XXXII-364 pag. Halle, 1901, H. Hothan. Geb. in Leinw. M. 2. 16.

Baedeker, Karl, Allemagne du Sud et Autriche. Manuel du voyageur. 12. éd., revue et augmentée. Avec 45 cartes et 36 plans de villes. XVI-432 pag. Leipzig, 1902, K. Baedeker. Geb. M. 8. 12.

—, Karl, Die Rheinlande von der schweizer bis zur holländischen Grenze. Ein Handbuch für Reisende. Mit 46 Karten, 25 Stadtplänen und mehreren Grundrissen. 29. Auflage. XXX-530 pag. Leipzig, 1902, K. Baedeker. Geb. M. 6. 12.

—, Karl, Nordost-Deutschland (v. der Elbe und der Westgrenze Sachsens an), nebst Dänemark. Handbuch für Reisende. Mit 36 Karten und 51 Plänen. 27. Auflage. XXX-434 pag. Leipzig, 1902, K. Baedeker. Geb. M. 6. 12.

—, Karl, Nordwest-Deutschland (von der Elbe und der Westgrenze Sachsens an, nebst Hamburg und der Westküste von Schleswig-Holstein). Handbuch für Reisende. Mit 39 Karten und 59 Plänen. 27. Auflage. XXX-408 pag. Leipzig, 1902, K. Baedeker. Geb. M. 6. 12.

—, Karl, Southern Germany. Handbook for travellers. With 22 maps and 16 plans. 9. revised ed. XXVIII-295 pag. Leipzig, 1902, K. Baedeker. Geb. M. 6. — London, Dulau. 6 s. — New York, 1902, Scribner, [imported.] cl., net, $ 1,80. 12.

—, K., Südbayern, Tirol und Salzburg, Ober- und Nieder-Österreich, Steiermark, Kärnten und Krain. Handbuch für Reisende. Mit 53 Karten, 11 Plänen und 8 Panoramen. 30. Auflage. XXII-607 pag. Leipzig, 1902, K. Baedeker. Geb. M. 8. 12.

Bayerisches Hochland. Südöstlicher Teil. Mit grosser Touristen-Karte. (Sonderabdruck). (Bruckmann's illustrirte Reiseführer. Nr. 66a. u. b.) II-147-182 pag. München, 1902, A. Bruckmann. M. 1. 12.

Berlet, Bruno, Wegweiser durch das sächsisch-böhmische Erzgebirge. 10. Aufl., mit Unterstützung der Erzgebirgsvereine bearbeitet durch E. A. Prasse und Ernst Köhler. Mit 1 Übersichtskarte, 1 Routenkärtchen, 1 Karte der Zugangswege nach Keil- uund Fichtelberg und 1 Rundschau von diesen Bergen, sowie dem Pöhl- und Auersberg. VIII-286 pag. Annaberg, Graser. Geb. in Leinw. M. 2. 12.

Böhm, Bernh., Radwanderbuch durch die sächsisch-böhmische Schweiz. Mit 1 Landkarte und 1 Routenkarte. 48 pag. Leipzig, 1902, G. Kreysing. M. 1,20.

Bussemer, Ph., Der Schwarzwald von Baden-Baden bis zur Schweizer Grenze nebst Kaiserstuhl, Donauthal, Hegau und Bodensee. Eine 1-, 2- oder 3 wöchentliche Fuss- und Höhenwanderung, sowie 8 tägige Wagentour und mehrtägige Radtour durch den Schwarzwald, sowie einer Beschreibung des Höhenweges Pforzheim-Basel. 5. verm. Auflage mit 6 Spezialkarten, 1 Alpen-Panorama, 1 Karte der Schwarzwaldbahn und 2 Uebersichtskärtchen. IV-228 pag. Baden-Baden, 1902, F. Spies. Geb. in Leinw. M. 2. 12.

Detter, Joh. Bapt., Illustrierter Führer durch den mittleren und oberen bayerischen Wald (Deggendorf, Regen, Zwiesel, Eisenstein, Bogen, Viechtach, Kötzting), mit neuer Uebersichtskarte für das Waldvereinsgebiet Deggendorf. XII-138 pag. Deggendorf, 1902, E. Bachmann. M. 2,40.

Dietz, Ad., Wegweiser durch den Spessart mit Touristenweg-Karte in farbiger Ausführung der Haupt-, Neben- und Verbindungs-Routen durch den Spessart, dessen westl. Vorgelände (Hahnenkamm) und nordöstl. Theile (Orber-Reissig), nebst einem Anhang mit Notizen für Radfahrer hinsichtlich Erhebung und Senkung des Strassennetzes und der örtl. Entfernungen unter sich, sowie der Anschluss-Routen durch den Odenwald. 1 : 120 000. 3. bedeutend verm. und verb., sowie mit Wegskizzen ausgestattete Auflage. 116 pag. Würzburg, 1902, J. Staudinger's Verl. M. 2,60. Ohne Karte M. 1,60. Karte allein M. 1,20.

Dronke's Führer an der Mosel und Saar, durch die Eifel und den Hochwald. Hunsrück. Anh.: Abteilung für Radfahrer. 5. verm. und verb. Auflage. XVIII-200 pag. ††. 3*. Trier, 1902, F. Lintz. Geb. in Leinw. M. 2,20. 12.

Egge-Gebirge, Führer durch das — in 142 Wanderungen. Nebst einer naturwissenschaftlichen Einleitung. Herausgegeben vom Egge-Gebirgs-Verein. VII-135 pag. ††. 3*. Paderborn, 1902, Junfermann. M. 1,50. 12.

Fahlisch, P., Der Spreewald. Praktischer Wegweiser. 7. Aufl. Bearbeitet von —. Mit 1 Karte vom Spreewald. 48 pag. (Grieben's Reisebücher. Bd. 51.) Berlin, 1902, A. Goldschmidt. M. 0,60. 12.

Görges, E., Wegweiser durch das Weserbergland, nebst Teutoburgerwald, Ith, Hils, Deister, Osterwald und das untere Fulda- und Werrathal, mit besonderer Berücksichtigung der Bäder Pyrmont, Oeynhausen, Eilsen, Nenndorf, Driburg, Meinberg, Salzuflen und anderer. 7. Auflage. Mit 1 Uebersichts- und 6 Spezialkarten. VIII-213 pag. Hameln, 1902, A. Brecht. Geb. M. 2. Uebersichtskarte allein M. 1. 16.

Gsell Fels, 100 Ausflüge von München. Neu bearbeitet und mit Unterstützung der Verschönerungs-Vereine vollständig rev. Mit 27 Illustr. und Touristenkarte der bayer. Alpen und Nordtirols. IX-283 pag. (Bruckmann's illustrirte Reiseführer. Nr. 50—52.) München, 1902, A. Bruckmann. M. 1,50. 12.

—, Bayerisches Hochland mit Salzburg und angrenzendem Tirol. Neu bearbeitet und mit Unterstützung der Verschönerungs-Vereine vollständig rev. Mit 42 Illustr., Touristen-Karte und grossem Stadtplan von München. (Bruckmann's illustrirte Reiseführer. Nr. 65—68. IX-XVI-283 pag. München, 1902, A. Bruckmann. Geb. in Leinw. M. 2,50. 12.

—, Bayerisches Hochland. Oestlicher Teil: Chiemsee, Salzburg, Reichenhall, Königssee etc. mit grosser Touristen-Karte. (Sonderabdruck.) (Bruckmann's illustrirte Reiseführer. Nr. 68 a. u. b.) II-215-283 pag. München, 1902, A. Bruckmann. M. 1. 12.

—, Bayerisches Hochland. Südwestlicher Teil: Starnbergersee, Garmisch, Walchensee etc. etc. mit grosser Touristen-Karte. (Sonderabdruck). (Bruckmann's illustrirte Reiseführer. Nr. 65 a. u. b.) II-99-143 pag. München, 1902, A. Bruckmann. M. 1. 12.

—, Bayerisches Hochland. Westlicher Teil: Hohenschwangau, Ammersee, Reutte etc. etc. mit grosser Touristen-Karte. (Sonderabdruck.) (Bruckmann's illustrirte Reiseführer. Nr. 67 a. u. b.) II-187-211 pag. München, 1902, A. Bruckmann. M. 1. 12.

—, Starnbergersee, Garmisch, Partenkirchen, Kochelsee, Walchensee, Oberammergau etc. (Bayerisches Hochland. Südwestlicher Teil.) [Aus: „100 Ausflüge von München."] (Bruckmann's illustrirte Reiseführer. Nr. 51 a.) II-99-143 pag. München, 1902, A. Bruckmann. M. 0,50. 12.

Harz, Kleiner Führer durch den —. Nach der 28. Auflage der neu bearb. grossen Ausgabe. Mit 5 Karten. VIII-70 pag. (Grieben's Reisebücher. Bd. 60.) Berlin, 1902, A. Goldschmidt. Kart. M. 1. 12.

Heuser, Emil, Neuer Pfalz-Führer. Ein Reisehandbuch für die bayer. Pfalz und angrenzende Gebiete links des Rheins. 2., vollständig umgearb. Auflage. Mit 1 topograph. Karte der Pfalz in 6 Blättern, 1 Eisenbahnkarte, 1 Karte der Hauptwanderwege, 1 Bergprofilkarte und 1 Karte der Gegend von Kreuznach. Ferner mit einem Anhang: Die 30 schönsten Radfahrten durch die Pfalz. XV-483 pag. Neustadt a. d. H., 1902, L. Witter. In Leinw.-Decke M. 3. 12.

Hölscher's Wanderbücher. Nr. 5. Führer durch das Siebengebirge mit genauen Wegebeschreibungen, geschichtlichen und anderen Notizen, sowie einer Wegekarte. 3. u. 4., neu bearb. Auflage. (4. u. 5. Taus.) 31 pag. M. 0,50. — 6. Führer durch das Ahrtal mit genauen Wegebeschreibungen, geschichtlichen und anderen Notizen, sowie einer Karte. 2., neu bearb. Auflage. 44 pag. M 0,75 — 7. Führer durch das Siegtal mit genauen Wegebeschreibungen, geschichtlichen und anderen Notizen, sowie einer Wegekarte. 2., neu bearb. Auflage. 39 pag. M. 0,75. Köln, 1902, P. Neubner.

Hübler, Frz., Führer durch das Jeschken- und Isergebirge, Theile des Lausitzer und Mittelgebirges, durch Reichenberg und Umgebung. 2., gänzlich umgearb. und stark verm. Auflage. Herausgegeben vom deutschen Gebirgsvereine für das Jeschken- und Isergebirge. XX-582 pag. Reichenberg, 1902, P. Sollors. Geb. in Leinw. M. 2,75. 12.

Jena, Entfernungsbüchlein für Wanderer in — und Umgegend. Schlüssel zu Stadtplänen und Karten. (Von Ernst Piltz.) Herausgegeben vom Verein zur Förderung des Fremdenverkehrs in Jena. 31 pag. Jena, 1902, Selbstverlag des Vereins. M. 0,10.

Kiessling's Reisebücher. Stettin, Greifswald, Stralsund und Rügen. Ein Führer für Wanderfreunde und Badegäste, mit 17 (farb.) Karten, bearbeitet von B. Graupe. 2. Auflage. 61 pag. Berlin, 1902, A. Kiessling. M. 1. 12.

—, Reisebücher. Stettin und die Ostseebäder auf Wollin und Usedom. Ein Führer für Wanderfreunde und Badegäste mit 14 (farb.) Karten, bearbeitet von B. Graupe. 2. Auflage. 52 pag. Berlin, 1902, A. Kiessling. M. 1. 12.

Kinzel, Karl, Wie reist man in Oberbayern und Tirol? Ein Buch zum Lust- und Planmachen. Mit Berücksichtigung der Städte Lichtenfels, Nürnberg, München, Prag, Linz, Salzburg, Innsbruck, Rothenburg, Weimar, und Ausflügen in die Grenzgebiete des Salzkammerguts, der Schweiz und Italiens (Comersee und Mailand, Gardasee und Venedig). 5. verb. und sehr verm. Auflage. Mit 5 Stadtplänen und 1 Karte. VIII-158 pag. mit Titelbild. Schwerin, 1902, F. Bahn. Geb. in Leinw. M. 2,60. 12.

Klein, Wilh., 75 Ausflüge in die nähere und weitere Umgebung von Essen, in das Gebiet der Ruhr und Lenne, Emscher und Lippe, an den Rhein und ins Bergische Land. Mit einer Uebersichtskarte und zahlreichen Abbildungen. Herausgegeben in Verbindung mit R. Kemper, E. Staas u. A. IV-180 pag. Essen, 1902, O. Radke's Nachf. M. 1.

Kochelsee und Umgebung. Herausgegeben vom Verschönerungsverein Kochel. Mit 10 Illustr. und einer Umgebungskarte. 72 pag. (Bruckmann's illustrierte Reiseführer. Nr. 112.) München, 1902, A. Bruckmann. M. 0,50.

Kollbach, Karl, Remagen und seine Umgebung, zugleich ein Führer durchs Ahrthal, zum Laacher See und durchs Siebengebirge. VII-61 pag. mit 6 Vollbildern, 1 Plan und 3 Karten. Bonn, 1902, C. Georgi. M. 0,50.

Langeoog, Führer durch die Nordseeinsel — für die Saison 1902. 80 pag. ††. *. Berlin, 1902, R. v. Decker. M. 0,50. 16.

Lehmann, Emil, Neuer Führer durch das Eulengebirge und seine Vorberge einschliesslich des Zobtengebirges unter Berücksichtigung der anstoss. Gebiete des Warthaer, Heuscheuer- und Waldenburger Gebirges. Mit neuer Karte. (Zugleich kleiner Führer für Reichenbach i. Schl. (u. d. E.), Frankenstein, Silberberg, Gnadenfrei, Nimptsch, Langenbielau, Peterswaldau, Schweidnitz, Wüste- und Waltersdorf.) III-161 pag. Reichenbach, R. Hoefer in Komm. M. 1. Ohne Karte M. 0,60.

Lesimple, Guide illustré du Rhin, la Bergstrasse, l'Odenwald et le Taunus. Avec un panorama du Rhin. 2. éd. IV-88 pag. mit Abbildungen und 5 Stahlst. Leipzig, 1902, A. Lesimple. Geb. M. 2,50. 12.

—, Guide pratique du Rhin, la Bergstrasse, l'Odenwald et le Taunus. Avec un panorama du Rhin. 2. éd. IV-88 pag. ††. Leipzig, 1902, A. Lesimple. Geb. M. 1,60. 12.

—, Reisebücher. Illustrierter Führer durch die Rheinlande nebst Bergstrasse, Odenwald und Taunus. 9. Auflage. VIII-116 pag. mit 5 Stahlstichen und 1 Panorama. Leipzig, 1902, A. Lesimple. Geb. M. 2,50. 12.

—, Reisebücher. Praktischer Führer durch die Rheinlande, nebst Bergstrasse, Odenwald und Taunus. 9. Auflage. VIII-116 pag. mit Abbildungen und 1 Panorama. Leipzig, 1902, A. Lesimple. Geb. M. 1,60. 12.

—, Reisebücher. Rundreisen durch die Rheinlande nebst Seitenthäler. 2. Auflage. 32 pag. ††. Leipzig, 1902, A. Lesimple. M. 0,60. 16.

Mayenberg, Jos., Führer durch den Bayerischen Wald und den angrenzenden Böhmerwald. 11. Auflage. VIII-204 pag. Passau, 1902, M. Waldbauer. Geb. in Leinw. M. 3,50. 12.

Meyer's Reisebücher. Rheinlande. 10. Auflage. Mit 21 Karten, 19 Plänen und 7 Panoramen. XII-324 pag. Leipzig, 1902, Bibliograph. Institut. Geb. in Leinw. M. 5. 12.

— Reisebücher. Riesengebirge und die Grafschaft Glatz von D. Letzner. 13. Auflage. Bearbeitet unter Mitwirkung der Gebirgs-Vereine. Mit 13 Karten, 3 Plänen und 2 Panoramen. XIV-274 pag. Leipzig, 1902, Bibliograph. Institut. Kart. M. 2. 12.

— Reisebücher. Schwarzwald, Odenwald, Bergstrasse, Heidelberg und Strassburg. 9. Auflage. Mit 16 Karten und 9 Plänen. XII-276 pag. Leipzig, 1902, Bibliograph. Institut. Kart. M. 2. 12.

— Reisebücher. Thüringen und der Frankenwald. 16. Auflage bearbeitet unter Mitwirkung des Thüringerwald-Vereins. Grosse Ausgabe. Mit 15 Karten, 10 Plänen und 2 Panoramen. XII-288 pag. Geb. in Leinw. M. 2,50. — Kleine Ausgabe. Mit 6 Karten und 8 Plänen. XII-288 pag. Kart. M. 1,50. Leigzig, 1902, Bibliograph. Institut. 12.

Moselführer, Kleiner —. Kurze Beschreibung des Moselthales von Trier bis Coblenz, seiner Städte, Burgen und bemerkenswerten Punkte. Mit einem Moselkärtchen. 1 : 300 000 u. 10 Ansichtspostkarten in Lichtdr. 40 pag. Trier, 1902, H. Stephanus. M. 1. 16.

München, 160 Ausflüge von — auf einen halben bis 3 Tage. Mit 1 Uebersichtskarte, 1 Karte des Vorortverkehrs und 5 Skizzen. 18. Auflage. (Von H. Tillmann.) II-87 pag. München, 1902, J. Lindauer M. 0,75.

Mündel, Curt, Führer durch die Vogesen. Kleine Ausgabe des Reisehandbuches „Die Vogesen". Mit 9 (z. Tl. farb.) Karten und Plänen und 7 Abbildungen im Text. 3., vollständig umgearb. Auflage. XL-293 pag. Strassburg, 1902, K. J. Trübner. Geb. in Leinw. M. 2,50. 12.

Münnich, Wegweiser durch die Harth und ihre Umgebung. 20,5 × 26,5 cm. Farbendruck. Zwenkau, 1902, E. Stock in Komm. M. 0,20.

Patschovsky, Wilh., Führer durch die Grafschaft Glatz und das Eulengebirge. 3. verb. Auflage. Mit 1 Specialkarte der Grafschaft Glatz und 2 Wegekarten. VIII-201 pag. Schweidnitz, 1902, G. Brieger. M. 1. 12.

Perschmann, S., 160 Spaziergänge und Ausflüge in die nähere und weitere Umgebung von Koblenz, Ehrenbreitstein, Andernach, Boppard, Ems, Kochem, Königswinter, Neuwied, Vallendar usw. 2. Auflage der „117 Spaziergänge und Ausflüge". Mit 1 Wegekarte. XVI-96 pag. Koblenz, 1902, W. Groos. M. 1,60. 12.

Purtscheller's, Ludw., Führer durch Salzburg und Umgebung mit Ausflügen nach Berchtesgaden-Königssee und Bad Reichenhall. 14. Aufl., besorgt von Hans Gruber. Mit neuem (farb.) Plan von Salzburg und Umgebung, gez. von E. Hettwer. IV-80 pag. Salzburg, 1902, H. Dieter. M. 1. 12.

Radfahrtouren durch das Gebiet der Mosel und Saar, durch Eifel, Hochwald-Hunsrück und das Rhein-Lahnthal. Erweit. Sonderabdruck aus Dronke's Führer. 24 pag. Trier, 1902, F. Lintz. M. 0,50. 12.

Richter's Führer. Der Harz. Mit 13 Karten und 2 Panoramen. Herausgegeben und neu bearbeitet von Adf. Sylvester Thamm unter Mitwirkung von Mitgliedern des Harzklubs. Angaben und Rathschläge für Radfahrer von Gregers Nissen. 7. Auflage. 275 pag. Hamburg, 1902, Verlagsanstalt und Druckerei. Kart. M. 2. 12.

— Führer. Ost-Holstein. Touristenführer durch das östliche Holstein, das Fürstenthum Lübeck, Herzogthum Lauenburg und die Städte Lübeck und Kiel. Mit 5 Karten und 1 Stadtplan. Herausgegeben und neu bearbeitet von Adf. Sylvester Thamm. Angaben und Rathschläge für Radfahrer von Gregers Nissen. 14. Auflage. 131 pag. Hamburg, 1902, Verlagsanstalt und Druckerei. Kart. M. 2. 12.

Roth's Illustrirter Lahnführer. Das Lahnthal von der Lahnquelle bis zur Mündung, nebst den Seitenthälern in ihren unteren und mittleren Stufen. Bearbeitet von Heinr. Luerssen. Mit ca. 100 Illustr. und 5 Plänen, 4 Kärtchen und 1 grossen (farb.) Übersichtskarte. XIV-228 pag. Giessen, 1902, E. Roth. Geb. in Leinw. M. 2. 12.

Schäfer, Thdr., Neues Wanderbuch durch Sachsen. 1. Touristenführer durch die Sächsische Schweiz und die angrenzenden Gebiete. Mit Wegekärtchen, Aussichtsskizzen und 1 Karte der Sächs. Schweiz. 7. Auflage. XII-332 pag. M. 2. — 5. Führer zu Wanderungen im Erzgebirge und Vogtlande. 2. Aufl. Mit 1 Karte, verschiedenen Touren- und Uebersichtskärtchen. XVI-276 pag. M. 2. Dresden, 1902, C. C. Meinhold & Söhne. 12.

Schnabel, C. F., 100 lohnende Ausflüge in die nähere und weitere Umgebung Stuttgarts. Ein zuverlässiger Führer durch deren Naturschönheiten mit Angabe der verschiedenen Wege, Entfernungen, Sehenswürdigkeiten u. 3. umgearb. und verm. Auflage. 94 pag. ††. *. Cannstadt, 1902, G. Hopf. Kart. M. 1.

Schuster, E[duard], Das Wiesenthal von Basel bis zum Feldberg. (Schwarzwald-Wanderbilder No. 5.) (Collection Lorenz.) Mit einer Karte und Abbildungen [sowie einem Anhang]. 45-11-IV-48 pag. 8. Freiburg i. Br. und Leipzig, 1902, Fr. Paul Lorenz. M. 0,60.

Schwarzwald! Schweiz! Vogesen! Praktische Winke und Ratschläge für alle Besucher vor und während der Reise. Ausgabe 1902. Gesammelt und hrg. vom Reiseführer-Verlag Fr. Paul Lorenz. IV-48 pag. ††. Freiburg im Breisgau, 1902, Lorenz.

Solling, Wanderbuch für den — und das Oberwesergebiet, den Vogler, Hils, Elfas, Bramwald und Reinhardswald, mit Berücksichtigung der Bäder und Sommerfrischen. Herausgegeben vom Sollingverein. 3., bedeutend erweit. Auflage mit Orientierungskarte. VIII-175 pag. Holzminden, 1902, C. C. Müller. M. 2. 12.

Späth, Ludw., 120 Rad-Ausflüge von München für die Zeit von ½ Tag bis zu 1 Woche. Mit 1 Touren-Karte. 2. Auflage. 150 pag. München, 1902, J. Lindauer. M. 1. 12.

Spaziergänge, 100 — und Ausflüge in die nähere und weitere Umgebung von Mannheim-Ludwigshafen. VII-98 pag. *. Köln, 1902, Hoursch & Bechstedt. M. 1. Geb. in Leinw. M. 1,40. 12.

Spreewald-Führer, Der kleine offizielle —, nebst Tourenkarte. 5 pag. Lübbenau, 1902, E. Bruchmann in Komm. M. 0,10.

Stockvis, Alb., Führer durch Ostfriesland, die Nordseebäder, Jever und Umgegend. Mit 5 Karten und 63 Abbildungen. XVI-192 pag. Emden, 1902, W. Schwalbe. Kart. M. 1,50. 12.

Täubert, Gust., Aeltester treuester Führer durch die sächsisch-böhmische Schweiz. Mit kurzer Berücksichtigung der nächsten Umgebung Dresdens und eines Theiles des böhm. Mittelgebirges uud Erzgebirges (Kipsdorf, Altenberg, Geising). 31. Aufl. XI-200 pag. ††. *. Dresden, 1902, Albanus. Kart. M. 1. 12.

Trautwein, Th., Das bayrische Hochland mit dem Allgäu, das angrenzende Tirol und Salzburg nebst Salzkammergut. 10. Aufl. Bearbeitet vou Heinrich Hess. Mit 26 Karten u. 2 Stadtplänen. XII-331 pag. Innsbruck, 1902, A. Edlinger. Geb. in Leinw. M. 3,50. 12.

Weber's Illustr. Wegweiser durch die Kurorte und Sommerfrischen der Rheinlande. 2. Teil. Oberrhein: Pfalz, Vogesen, Odenwald, Neckarthal, Schwarzwald. Ratgeber für Kurgäste, Erholungsbedürftige u. Touristen. Mit 1 Uebersichtskarte. Mit besonderer Berücksichtigung der kathol. Verhältnisse. 1. Jahrgang 1902/03. II-228 pag. Baden-Baden, 1902, P. Weber. M. 1,20. Vollständig in 1 Bd. M. 2. 12.

Woerl's, Leo, Reisehandbücher. Illustrierter Führer durch das Erzgebirge. Mit Spezial-Karten und Plänen. 3. neubearb. Auflage. 146 pag. Leipzig, 1902, Woerl's Reisebücher-Verlag. M. 1. 16.

—'s, Leo, Reisehandbücher. Illustrierter Führer durch den Harz mit Einschluss des Kyffhäuser-Gebirges. Mit Illustr., Karten und Plänen. 5. Auflage. 178 pag. Leipzig, 1902, Woerl's Reisebücher-Verl. M. 1. 16.

—'s, Leo, Reisehandbücher. Illustrierter Führer durch die Insel Rügen. Mit einer Karte der Insel Rügen und einem (farb.) Plan von Stralsund. 3. Auflage. 95 pag. Leipzig, 1902, Woerl's Reisebücher-Verlag. M. 0,50. 16.

h. Karten.

α. Deutschland und grössere Teile.

Algermissen, J. L., Spezialkarte des Schwarzwaldes, für Touristen bearbeitet 1 : 200 000. 12. Auflage. 70 × 53,5 cm. Farbendruck. Freiburg i. B., 1902, F. P. Lorenz. M. 1,80. Auf Leinw. M. 2,80.

Anz, Walt., Höhenschichtenkarte vom Harz. Blatt Brocken. 1 : 50 000. 41 × 33 cm. Farbendruck. Eisenach, 1902, H. Kahle. M. 1. Auf Leinw. M. 1,50.

Baden und Württemberg. 1 : 600 000. 46 × 41 cm. (Muth'sche Verkehrskarten. Nr. 2.) Farbendruck. Stuttgart, 1902, Muth. M. 0,30.

Bamberg's, Karl, Schulwandkarte von Thüringen. Umgearbeitet von Fritz Bamberg. 1 : 140 000. 3. verb. Aufl. Physikalische Ausgabe mit rot markierten polit. Grenzen. 9 Blatt je 39,5 × 47,5 cm. Farbendruck. Berlin, 1902, C. Chun. M. 10. Auf Leinw. mit Stäben M. 16,50. Polit. Ausgabe zu gleichen Preisen.

Bremen, Amtliche Karte des Gaues 2 (—) des deutschen Radfahrer-Bundes. Nach den neuesten offiziellen Unterlagen, unter Mitwirkung der Fahrwarte und Ortsvertreter des deutschen Radfahrerbundes bearbeitet. 1 : 300 000. 66,5 × 79 cm. Farbendruck. Leipzig, 1902, Mittelbach. Auf Leinw. in Futteral M. 2,50.

Bussemer, Ph[ilipp], Touristen-Karte des Schwarzwaldes im Massstabe 1 : 200 000. Von Weissenburg-Karlsruhe bis Basel. Von Ludwigsburg-Stuttgart bis Konstanz. Unter Benützung amtlicher Quellen bearb. von —. 2. Aufl. Revidiert 1900/1901. 84,2 × 69,2 cm. Baden-Baden, Friedrich Spies. M. 3; auf Leinw. M. 4,50; als Wandkarte M. 5. Fol.

Cüppers, Jos., Schulwandkarte von Nieder-Sachsen. 1 : 200 000. 4 Blatt je 80 × 95 cm. Farbendruck. Düsseldorf, 1902, L. Schwann. M. 10. Auf Leinw. mit Stäben M. 16.

Eisenbahn-Direktionen, Uebersichtskarte der Verwaltungs-Bezirke der königl. preuss. — und der königl. preuss. und grossherzogl. hessischen Eisenbahn-Direktion in Mainz. 1 : 600 000. Bearbeitet im kartographischen Bureau des Ministeriums der öffentl. Arbeiten. 9. Auflage. 1902. (1. IV.) 9 Blatt je 44,5 × 67 cm. Farbendruck. Berlin, S. Schropp in Komm. M. 6.

Gaebler, Eduard, Schulwandkarte des Deutschen Reiches, des Alpengebiets und der Nachbarländer. Physikalisch. 1 : 800 000. 13. Auflage. Rev. 1901. 6 Blatt je 56,5 × 99,5 cm. Farbendruck. Leipzig, 1902, G. Lang. M. 15. Auf Leinw. in Mappe oder mit Stäben M. 22.

—'s, Eduard, Schulwandkarte von Niedersachsen. 1 : 150 000. 2. verb. Auflage. 6 Blatt je 101 × 76,5 cm. Farbdr. Leipzig, 1902, G. Lang. M. 12. Auf Leinw. in Mappe oder mit Stäben M. 18.

Gaebler's, Eduard, Volksschul-Atlanten des Deutschen Reiches (für jedes Land und jede Provinz in besond. Ausg.). Mit besonderer Berücksichtigung der Heimats- und Vaterlandskunde. Neue Auflage. (Je 20 farb. Kartens. mit je 3 pag. illustr. Text auf dem Umschlag. Aachen. 6 pag. illustr. Text. — Cöln. 6 pag. illustr. Text; mit Karte des Stadt- und Landkreises Cöln. M. 0,50. — Düsseldorf. 6 pag. illustr. Text. — Hannover. — Koblenz. 6 pag. illustr. Text. — Lothringen. 8 pag. illustr. Text. — Minden. 8 pag. illustr. Text. — Münster. 8 pag. illustr. Text. — Prov. Sachsen. 8 pag. illustr. Text. — Schlesien. 6 pag. illustr. Text. — Schleswig-Holstein. 8 pag. illustr. Text. — Westpreussen. 6 pag. illustr. Text. Leipzig, 1902, G. Lang. Je M. 0,40. 4.

—, Eduard, und E. **Wildeis**, Schulkarte des Deutschen Reichs. 1 : 4 000 000. 7. Aufl. 33,5 × 39 cm. Farbendr. Leipzig-Neustadt, 1897, E. Gaebler. M. 0,25.

Götz, W., Handkarte zur Schulwandkarte von Bayern und Südwestdeutschland. Einteilung Bayern nach seiner Bodenart. 31 × 40 cm. Lith. München, 1902, Mey & Widmayer. M. 0,20.

—, W., Schulwandkarte von Bayern und Südwestdeutschland. 1 : 350 000. 8 Blatt je 58 × 43,5 cm. Farbendruck. München, 1902, Mey & Widmayer. M. 14. Auf Leinw. mit Stäben M. 20.

Greiner und **Pfeiffer's** Eisenbahnkarte von Deutschland. 1 : 2 000 000. 51,5 × 64,5 cm. Farbendruck. Mit Stations-Verzeichnis nebst einem Verzeichnis der deutschen Eisenbahn-Verwaltungen und einem Anhang, enth. I. Deutsche Orte ohne Station, II Orte ausserhalb Deutschlands, die auf der Karte zu finden sind. Bearbeitet von Walt. Paasche. 107 pag. Stuttgart, 1902, Greiner & Pfeiffer. M. 2.

— und —'s Uebersichtskarte der Eisenbahndirektionsbezirke Deutschlands. 1 : 2 000 000. 51,5 × 64,5 cm. Farbendruck. Mit Stations-Verzeichnis nebst einem Verzeichnis der deutschen Eisenbahn-Verwaltung und einem Anhang, enth. I. Deutsche Orte ohne Station, II. Orte ausserhalb Deutschlands, die auf der Karte zu finden sind. Nach amtl. Material bearbeitet von Walt. Paasche. 107 pag. München, 1902, Greiner & Pfeiffer. M. 2.

Habenicht, Herm., Schulwandkarte von Thüringen. Gezeichnet von C. Böhmer und H. Salzmann. 1 : 100 000. A. Orohydrograph. Ausgabe. — B. Politische Ausgabe. Je 9 Blatt je 49,5 × 56 cm. Farbendruck. Gotha, 1902, J. Perthes. Je M. 10. Auf Leinw. in Mappe je M. 15. Mit Stäben je M. 18; und lackiert je M. 21.

Handtke, F., Reisekarte von Deutschland und den Nachbar-Staaten bis Kopenhagen, Dover, Paris, Lyon, Turin, Ferrara, Budapest, Debreczin, Lublin, Grodno, Tauroggen. Nach den besten Quellen entworfen, bearbeitet und gezeichnet. 1 : 1 500 000. 47. Auflage. 74 × 103,5 cm. Farbendruck. Glogau, 1902, C. Flemming. M. 2,50. Auf Leinw. in Leinw.-Karton. M. 4,50.

Hand- und Reisekarten, Weimarer — aller Länder der Erde. Nr. 16. Die preussische Provinz Sachsen nebst den anhaltischen Ländern. Rev. v. P. Hornbogen. 1 : 600 000. 54,5 × 48 cm. — 17. Preussische Provinz Schleswig-Holstein mit Lauenburg und den freien Hansestädten Hamburg und Lübeck. Rev. von C. Riemer. 1 : 445 000. 61,5 × 50 cm. — 18. Hannover, Braunschweig, Oldenburg und die Hansestädte. 1 : 600 000. Nebenkarten: Holstein und Fürstenthum Birkenfeld. 53,5 × 64,5 cm. — 19. Die preussischen Provinzen Westfalen, Rheinprovinz, Hessen-Nassau. Das Grossherzogthum Hessen. Die Fürstenthümer Waldeck und Lippe. Neben-Karten: Die Hohenzollernschen Lande oder der Reg.-Bez. Sigmaringen und der Kreis Schmalkalden (Prov. Hessen-Nassau). Rev. von C. Riemer. 1 : 600 000. 64 × 54,5 cm. — 21. Königreich Württemberg, Grossherzogthum Baden, Hohenzollern. Bearbeitet von C. F. Weiland und H. Kiepert. Rev. von Herm. Müller. 1 : 450 000. 61,5 × 54 cm. — 24. Grossherzoglich-Herzoglich Sächsische Länder, nebst den Fürstenthümern Schwarzburg u. Reuss. (Thüringen.) Bearbeitet von C. Gräf. 1 : 350 000. 55 × 62,5 cm. Neue Ausgabe 1902. Farbendruck. Weimar, Geograph. Institut. Je M. 1.

Hessler, Carl, Schul-Handkarte der königl. preuss. Provinz Hessen-Nassau und des Fürstentum Waldeck. 1 : 750 000. 8. verb. Aufl. 26 × 30 cm. Farbendruck. Leipzig, 1902, G. Lang. M. 0,25.

Hodapp, A., und F. **Scheider**, Neueste Touristenkarte vom Schwarzwald. 1 : 150 000. Aufl. 1900. 46 × 33 cm. Farbdr. Triberg, C. Rombach. M. 1.

Hossfeld, Carl, Höhenschichtenkarte vom Elsterthal. Nördlicher Theil. 1 : 100 000. 46 × 38,5 cm. Farbendruck. Eisenach, 1902, H. Kahle. M. 1.

Junghans' Universal-Radsport-Karten für Automobil- und Radfahrer. Nr. 9. Königreich Württemberg, Grossherzogtümer Hessen und Baden nordöstl. Teil. Mit 3 Nebenkarten auf der Rückseite. 1 : 500 000. 55 × 42 cm. In Leinw.-Decke M. 1,50. Auf Leinw. in Leinw.-Decke M. 2,50. — 13. Provinz Hannover, Oldenburg, Westfalen nördlicher Teil, Lippe, Hamburg, Bremen, Niederlande östlicher Teil. 1 : 500 000. 50 × 59 cm. Mit 3 Nebenkarten auf der Rückseite. In Leinw.-Decke M. 1,50. Auf Leinw. in Leinw.-Decke M. 2,50. Farbendruck. Leipzig, 1902, Th. Thomas.

Knost, G., Special-Karte des Weser-Gebietes (Bergkirchen - Minden - Hess. Oldendorf) u. v. Detmold mit Umgegend (Hermannsdenkmal - Externsteine). Auf Grund der Generalstabskarten und nach eigenen Aufnahmen bearbeitet. 1 : 60 000. 2. Auflage. 35 × 72,5 cm. Farbendruck. Oeynhausen, 1902, G. Ibershoff. M. 1.

Krauss, P., Verkehrs- und Reisekarte von Deutschland, nebst Spezialdarstellungen des rheinisch-westfälischen Industriegebiets und des südwestl. Sachsens sowie zahlreichen Nebenkarten. 1 : 1 500 000. 71 × 90 cm. Farbendruck. Leipzig, 1902, Bibliograph. Institut. M. 1.

Kunsch, H., Reise-Karte von Deutschland und den Nachbarstaaten, nach F. Handtke's Post- und Reisekarte bearbeitet. 1 : 2 150 000. 59. Aufl. 63,5 × 75,5 cm. Farbendruck. Glogau, 1902, C. Flemming. M. 1. Auf Leinw. in Leinw.-Karton M. 2,50.

Lang's Volksschul-Atlanten des Deutschen Reiches (für jeden Regierungsbezirk in besonderer Ausg.). Mit besonderer Berücksichtigung der Heimats- und Vaterlandskunde. (Begründet von Algermissen.) Nr. 51. Ober-Elsass. 13. Auflage. 4 pag. Text nebst Text auf dem Umschlag. Gebweiler, 1902, J. Boltze. M. 0,50. 4.

Lange, Henry, Neue Spezialkarte vom Ober- und Unter-Harz. 2. Auflage, bearbeitet von Schmeetz. 1 : 100 000. 48,5 × 77 cm. Farbendruck. Berlin, 1902, M. Pasch. M. 2. Auf Leinw. M. 3.

Liebenow, W., Special-Karte der Provinz Hessen-Nassau, der Provinz Oberhessen und des Fürstenthum Waldeck (mit angrenzenden Länderteilen für Reise, Bureau und Verkehr), als besonderer Abdruck aus der Karte von Mittel-Europa. 1 : 300 000. 65 × 67 cm. Farbendruck. Frankfurt a. M., 1902, L. Ravenstein. In Decke M. 3. Auf Leinw. in Decke M. 4,50.

—'s, W., Specialkarte vom Herzogthum Braunschweig, Reg.-Bez. Hildesheim und dem Harz, für Reise, Bureau und Verkehr. 1 : 300 000. 52 × 59,5 cm. Farbendruck. Frankfurt a. M., 1902, L. Ravenstein. In Decke M. 2. Auf Leinw. in Decke M. 3.

Lohmann, W., Physikalische Wandkarte vom hamburgischen Gebiet nebst Umgebung in der Ausdehnung von Oldesloe bis Lüneburg, von Lauenburg bis Stade. 1 : 50 000. 4 Blatt. 2 Bl. je 63,5 × 78,5 cm. u. 2 Bl. je 100,5 × 74 cm. Farbendruck. Hamburg, 1902, O. Meissner's Verl. M. 12. Auf Leinw. mit Stäben M. 20.

Paasche, Walt., Wander- und Touristenkarten. Wander- und Touristenkarte des Odenwaldes in 2 Blättern. 1. Darmstadt. (Odenwald, nördl. Theil). — 2. Heidelberg. (Odenwald, südl. Theil.) Je 34,5 × 50,5 cm. 1 : 100 000. Farbendruck. Mit farb. Eindrucke der Touristen-(markierten)Wege u. Routenverzeichnis mit Entfernungsangabe. (Je 9 Bl.) Stuttgart, 1902, W. Nitzschke-A. Brettinger. Je M. 1,30. Auf Leinw. je M. 1,80. Mit Stäbchen zum Aufhängen M. 3.

Postleitkarte, bearbeitet im Kursbureau des Reichs-Postamts. 1 : 450 000. Ausg. im Mai 1902. 10 Blatt je etwa 70 × 56,5 cm. 1. Königsberg, Gumbinnen. — 2. Cöslin, Danzig, Bromberg, (Posen). — 3. Breslau, Oppeln, (Posen, Liegnitz). — 4. Stettin, Potsdam, Berlin, (Schwerin, Frankfurt [Oder]). — 5. Dresden, Leipzig, Chemnitz, (Frankfurt [Oder], Halle, Liegnitz). — 6. Kiel, Hamburg, Bremen, (Hannover, Schwerin). — 7. Minden, Braunschweig, Magdeburg, Cassel, Erfurt, (Hannover, Halle, Darmstadt, Chemnitz). — 8. Oldenburg, Münster, Düsseldorf, (Dortmund, Minden). — 9. Aachen, Cöln, Coblenz, Frankfurt (Main), (Dortmund, Trier, Darmstadt). — 10. Metz, Strassburg, Karlsruhe, Konstanz, (Darmstadt, Trier). Farbendruck. Berlin, Berliner lith. Institut. Je M. 0,60.

Ravenstein's, Fr. Aug., Radfahrerkarte der Umgegend von Frankfurt am Main. Unter Zugrundelage der grosshz. und kurf. hess. Generalstabs-Aufnahmen sowie der neuen herz. nass. trigonometr. Ortsbestimmungen, amtlicher Mittheilungen über das landgräfl. hess. Amt Homburg und eigener Aufnahmen des Frankfurter Gebietes und Recognoscirungen bearbeitet. Mit Entfernungsangaben und Tourenverzeichnis. 1 : 100 000. 6. Auflage. 50 × 61,5 cm. Farbendruck. Frankfurt a. M., 1902, L. Ravenstein. Auf Leinw. M. 3.

—'s, Hans, Radfahrer- und Automobil-Karte der mittelrheinischen Verkehrszentren. Weite Umgegend von Frankfurt a. M. 1 : 300 000. 54,5 × 81 cm. Farbendruck. Frankfurt a. M., 1902, L. Ravenstein. Auf Leinw. M. 3.

—'s, Hans, Radfahrer- und Automobilkarte der Provinz Hessen-Nassau, der Provinz Oberhessen und des Fürstenthum Waldeck, (bearbeitet nach den Tourenbüchern der Gaue des deutschen Radfahrer-Bundes) mit Zugrundelegung der Karte von Mittel-Europa von W. Liebenow. 1 : 300 000. 65 × 68 cm. Farbendruck. Frankfurt a. M., 1902, L. Ravenstein. Auf Leinw. M. 3.

—'s, Hans, Radfahrer- und Automobil-Karte vom Herzogthum Braunschweig, Reg.-Bez. Hildesheim und dem Harz mit angrenzenden Gebieten. Bearbeitet nach den Tourenbüchern der Gaue Hannover, Magdeburg und Cassel des D. R.-B. unter Berücksichtigung von Albert's Harzführer für Radfahrer. 1 : 300 000. 52 × 59,5 cm. Farbendruck. Frankfurt a. M., 1902, L. Ravenstein. Auf Leinw. M. 2,50.

—'s, Ludw., Radtouristen-Karte der Main- und Rheinthal-Waldungen zwischen Frankfurt a. M. und Darmstadt mit Angabe fahrbarer Waldwege. 1 : 50 000. 58 × 66 cm. Frankfurt a. M., 1902, L. Ravenstein. Auf Leinw. M. 3.

Rhein-Neckar-Gebiet, Uebersichtskarte des weiteren —es. 1 : 500 000. [Aus: „Dr. C. Vogels Karte des Deutschen Reiches".] 27 × 22 cm. Farbendruck. Köln, 1902, Hoursch & Bechstedt. M. 0,30.

Roth's, Special-Karte von Hessen-Nassau, Oberhessen, Vogelsberg, Westerwald, Taunus und Lahnthal. 3., gänzlich neu bearbeitete Auflage. 1 : 200 000. 58,5 × 77,5 cm. Farbendruck. Giessen, 1902, E. Roth. M. 1,50. Auf Leinw. in Etui M. 3.

Routenkarte der Haupt-Touristenwege, der wichtigsten Fahrstrassen- auch Eisenbahn-, Post- und Omnibuslinien im Thüringerwald. Herausgegeben vom Thüringerwald-Verein. Bearbeitet unter Mitwirkung der Thüringerwaldzweigvereine von J. Bühring. VII. Jahrgang 1902. Der Gesammtausgabe 26.—31. Taus. 1 : 150 000. 64 × 69,5 cm. Farbendruck. Mit Sommer-Fahrplan auf der Rückseite. Nebst Routenverzeichnis. VII. Jahrgang 1902. Mit 1 Übersichtskarte des Rennsteigs und einem Verzeichnis der Thüringer Umgebungskarten und Rundsichten. 52 pag. Arnstadt, W. Jost in Komm. M. 0,50. 12.

— der Touristenwege I. O., der wichtigsten Fahrstrassen, Eisenbahn- und Post-Linien im Harz. Herausgegeben vom Harz-Klub. 14. Jahrgang 1902. Bearbeitet von W. Dammann. 1 : 150 000. 47 × 66 cm. Farbendruck. Mit Fahrplänen auf der Rückseite. Quedlinburg, H. C. Huch. M. 0,25.

Schaffnit's Neue Verkehrskarte der Rheinlande. 1 : 600 000. 4. Auflage. Farbendruck. 52,5 × 40,5 cm. Düsseldorf, 1902, C. Schaffnit. M. 0,30.

Seytter, Wilh., Schulkarte von Württemberg, Baden und Hohenzollern. 1 : 500 000. 2. verb. Auflage. 11.—20. Taus. 53 × 46 cm. Farbendruck. Stuttgart, 1902, Hobbing & Büchle. M. 0,20. Auf Leinenpap. M. 0,50.

Strassenprofilkarte, Deutsche — für Radfahrer. Nach den neuesten offiziellen Unterlagen unter Mitwirkung der Gauverbände des deutschen Radfahrerbundes und Consulate der allgemeinen Radfahrer-Union bearbeitet. 1 : 300 000. 1. Flensburg. 4. Taus. (Neubearbeitung.) (Landkartenmanier.) — 3. Kiel. 15. u. 16. Taus. (Landkartenmanier.) — 4. Lübeck. 11. u. 12. Taus. (Landkartenmanier.) — 9. Danzig. 4. Taus. (Landkartenmanier.) — 12. Bremen. 10. Taus. (Landkartenmanier.) — 13. Hamburg. 19. u. 20. Taus. (Landkartenmanier.) — 14. Schwerin. 12. u. 13. Taus. (Landkartenmanier.) — 15. Malchow. 6. Taus. (Landkartenmanier.) — 16. Stettin. 6. Taus. (Landkartenmanier.) — 22. Osnabrück. 7. Taus. (Landkartenmanier.) — 23. Hannover. 10. u. 11. Taus. (Landkartenmanier.) — 24. Salzwedel. 7. Taus. (Landkartenmanier.) — 25. Rathenow. 6. Taus. (Landkartenmanier.) — 26. Berlin. 7. Taus. (Landkartenmanier.) — 30. Wesel. 9. Taus. (Landkartenmanier.) — 31. Bielefeld. 12. u. 13. Taus. (Landkartenmanier.) — 32. Göttingen. 11. Taus. (Planprofilmanier.) — 33. Magdeburg. 15. Taus. (Profilmanier.) — 34. Dessau. 10. u. 11. Taus. (Landkartenmanier.) — 35. Guben. 9. u. 10. Taus. (Landkartenmanier.) — 36. Glogau. 7. Taus. (Landkartenmanier.) — 38. Köln. 28. u. 29. Taus. (Landkartenmanier). — 39. Siegen. 11. Taus. (Landkartenmanier.) — 40. Cassel. 12. Taus. (Profilmanier.) — 41. Erfurt. 24. u. 25. Taus. (Profilmanier.) — 42. Leipzig. 29.—31. Taus. (Profilmanier.) — 43. Dresden. 27.—29. Taus. (Profilmanier.) — 44. Görlitz. 9. Taus. (Profilmanier.) — 45. Breslau. 8. u. 9. Taus. (Profilmanier.) — 46. Bonn. 13. u. 14. Taus. (Landkartenmanier.) — 47. Frankfurt a. M. 18. Taus. (Landkartenmanier.) — Frankfurt a. M. 5. u. 6. Taus. (Profilmanier.) — 48. Fulda. 9. Taus. (Profilmanier.) — 49. Coburg. 13. u. 14. Taus. (Profilmanier.) — 50. Zwickau. 16. u. 17. Taus. (Profilmanier.) — 53. Neisse. 5. Taus. (Profilmanier.) — 54. Oppeln. 5. Taus. (Profilmanier.) — 55. Trier. 10. Taus. (Profilmanier.) — 56. Mainz. 23.—25. Taus. (Profilmanier.) — 57. Würzburg. 12. u. 13. Taus. (Profilmanier.) — 58. Nürnberg. 13. Taus. (Profilmanier.) — 59. Fürth. 5. Taus. (Profilmanier.) — 64. Metz. 6. u. 7. Taus. (Profilmanier.) — 65. Strassburg. 19. u. 20. Taus. (Profilmanier.) — 66. Stuttgart. 13. Taus. (Profilmanier.) — 67. Ingolstadt. 8. Taus. (Profilmanier.) — 68. Regensburg. 4. u. 5. Taus. (Profilmanier.) — 73a. Mülhausen. 4. Taus. (Profilmanier.) — 73. Freiburg i. B. (Schlettstadt). 13. u. 14. Taus (Profilmanier.) — 74. Ulm. 9. Taus. (Profilmanier.) — 75. München. 14. u. 15. Taus. (Profilmanier.) Je etwa 30,5 × 37 cm. Farbendruck. Nebst Text. (Je etwa 4 pag.) Leipzig, 1902, Mittelbach. Auf Leinw. in Futteral je M. 1,50.

Strassenprofilkarte von Württemberg, Baden, Hessen-Darmstadt. Nördlicher Teil. 56,5 × 69 cm. — Südlicher Teil. 52,5 × 70 cm. Nach den neuesten offiziellen Unterlagen, unter Mitwirkung der Gauverbände des deutschen Radfahrerbundes und Consulate der allgemeinen Radfahrer-Union bearbeitet und herausgegeben. (Neue Ausg.) Farbendruck. Leipzig, 1902, Mittelbach. Auf Leinw. in Futteral. je M. 2,50.

Sympher, Karte des Verkehrs auf deutschen Wasserstrassen im Jahre 1900. Nach den Ergebnissen der Statistik des Deutschen Reiches, nach Handelskammerberichten und anderweiten Quellen auf Anordnung des Herrn Ministers der öffentlichen Arbeiten zusammengestellt von —. 4 Bl. koloriert in 1 : 1 250 000 nebst Erläuterungen. 9 pag. Berlin, 1902, Lithogr. Institut (Julius Moser). M. 6.

Teutoburger Wald, Spezial-Touren-Karte sowie kleiner Führer mit Abbildungen der malerischen und romantischen Lande von Herford, Minden, Ravensberg und Lippe, Osnien-Wiehen-Wesergebiet und —. Herausgegeben von der Verkehrsgruppe der Bürgervereinigung zu Herford. 1 : 200 000. 40,5 × 48 cm. Farbendr. Mit Text u. Abbildungen auf der Rückseite. Herford, 1902, H. Wolff in Komm. M. 0,75.

Touristen-Karte von Salzungen und Umgebung (westlicher Thüringerwald und nördliche Rhön). 1 : 100 000. 50,5 × 56 cm. Farbendruck. Salzungen, 1902, L. Scheermesser. M. 1. Auf Leinw. M. 1,50.

Uebersichtskarte, Topographische — des Deutschen Reiches. Herausgegeben von der kartographischen Abtheilung der königl. preuss. Landesaufnahme. 1 : 200 000. Nr. 78. Küstrin. — 79. Schwerin a. d. Warthe. — 80. Czarnikau. — 91. Frankfurt a/O. — 92. Züllichau. — 93. Posen. — 118. Liegnitz. — 119. Breslau. — 120. Oels. — 132. Hirschberg i. Schl. — 134. Brieg. — 135. Lublinitz. — 144. Lewin. — 145. Glatz. — 146. Ratibor. — 147. Beuthen. — 156. Hultschin. — 157. Pless. Je 29 × 38,5 cm. Kupferstich u. kolorirt. Berlin, 1902, (R. Eisenschmidt.) Je M. 1,50.

Verkehrskarte für Mosel-, Saar- und Nahegebiet, Eifel, Hochwald und Luxemburg. 28 × 33,5 cm. Farbendruck. Trier, 1902, H. Stephanus. M. 0.25.

Wenng's, Ludw., Neueste Verkehrs- und Reisekarte des Königreich Bayern, Württemberg, Baden und Hessen, mit einem Stadtplane von München. 1 : 800 000. (Neue Aufl). 48 × 62 cm. Farbendr. Würzburg, 1902, J. Staudinger. M. 1,20.

Württemberg, Neue Hand- und Reisekarte von —, Baden und Hohenzollern. 1 : 400 000. 4. Auflage. 67 × 58 cm. Farbendruck. Cannstadt, 1902, G. Hopf. M. 1. Auf Leinw. M. 1,60.

— und Baden. 1 : 600 000. 46 × 41 cm. (Muth'sche Verkehrskarten. Nr. 1.) Farbendruck. Stuttgart, 1902, Muth. M. 0,30.

Wunder, Rob., Verkehrskarte vom Harz und Kyffhäuser. II. Ausg. 1 : 150 000. 35 × 48,5 cm. Lith. Braunschweig, R. Wunder. M. 0,25.

β. Bayern.

Apian's Karte von Bayern. Ausg. Weinerus 1579. Abdruck der Orig.-Kupferdruck-Platten vom topograph. Bureau des kgl. bayer. Generalstabes 1902. 23 Blatt je 33 × 43 cm. München, 1902, (Literar-artist. Anstalt). In Mappe M. 20.

Ausflugskarte, Beste — von Nürnberg aus den Blättern der deutschen Reichskarte vom topograph. Bureau des k. b. Generalstabes. (2. Aufl.) Beilage zum Führer: Spaziergänge in die Umgegend von Nürnberg und der fränkischen Schweiz. 1 : 100 000. 58,5 × 61 cm. Kupferstich u. kolor. Nürnberg, 1902, C. Koch. Auf Leinw. M. 2,40.

Bayern, Königreich — und Pfalz. 1 : 800 000. 46,5 × 44 cm. (Muth'sche Verkehrskarten. Nr. 3.) Farbendruck. Stuttgart, 1902, Muth. M. 0,30.

Berchtesgadener Alpen, Karte der —. Herausgegeben vom deutschen und österreich. Alpenverein. 4 Blatt. Hochkönig. 1 : 50 000. (Neue Ausg. 1902.) 41 × 34 cm. Kupferstich. München, 1902, (J. Lindauer). M. 4.

Bühler, Adph., Vogelschaukarte der Umgebungen von Reichenhall, Salzburg und Berchtesgaden. Terrain in Gouache von F. Kulstrunk. 34 × 45 cm. Autotyp. Reichenhall, 1902, H. Bühler, Verl. M. 1,50.

Eckert, Max, Heimatskarte vom Königreich Bayern. 1 : 1 000 000. 38,5 × 38,5 cm. Farbendruck. Halle, 1902, H. Schroedel. M. 0,15.

Fichtelgebirge, Spezialkarte vom — und dem Steinwald. Nach dem neuesten amtl. Material bearb. und ergänzt. Bearbeitet von C. Opitz. 1 : 100 000. 2. Auflage. 38,5 × 48 cm. Farbendruck. Wunsiedel, 1902, G. Kohler. M. 1,20. Auf Leinw. in Tasche M. 1,50.

Gaebler, Eduard, Karte vom Königreich Bayern, für den Schulgebrauch bearbeitet und gezeichnet. 1 : 300 000. 2. verb. Auflage. Physikalische und polit. Ausgabe. Je 4 Blatt je 67 × 88,5 cm. Farbendruck. Leipzig, 1902, G. Lang. je M. 10. Auf Leinw. mit Stäben je M. 15.

—, Eduard, Volkschul-Atlas für den Kreis Mittelfranken. Mit besonderer Berücksichtigung der Heimats- und Vaterlandskunde. 2. verb. Auflage. (11. bis 20. Taus.) 20 farb. Kartens. mit 3 pag. Text auf dem Umschlag. Nürnberg, 1902, F. Korn. M. 0,40. 4.

Hand- und Reisekarten, Weimarer — aller Länder der Erde. Nr. 20. Das Königreich Bayern. Bearbeitet von C. F. Weiland. Nebenkarte: München und Umgebung. 1 : 850 000. 48,5 × 60,5 cm. Neue Ausgabe 1902. Farbendruck. Weimar, Geograph. Institut. M. 1.

Karte des Deutschen Reiches. 1 : 100 000. Abth. Königreich Bayern. Herausgegeben vom topogr. Bureau des k. bayer. Generalstabes. Nr. 530. Würzburg. — 649. Kaufbeuren. — 651. Tölz. — 663. Murnau. — 664. Tegernsee. — 665. Schliersee. — 666. Reit im Winkel. — 667. Reichenhall. — 670. Oberstdorf. — 672. Mittenwald. Je etwa 29,5 × 39 cm. Kupferst. u. kolorirt. München, 1902, (Literar.-artist. Anstalt.) je M. 1,50.

Pelikan, Gust. Edler v., Relief-Umgebungs-Karte von Salzburg (mit Berchtesgaden, Lofer, Reichenhall, Traunstein), nach eigenen Modellen bearbeitet und herausgegeben. 1 : 100 000. Mit Höhenschichten zu 100 M. 2. verb. Auflage. 55,5 × 51 cm. Farbendruck. Salzburg, 1902, E. Höllrigl. M. 1,70. Auf Leinw. M. 2,70.

Pirmasens, Verkehrskarte von — mit weiterer Umgebung. 25,5 × 32,5 cm. Farbendruck. Pirmasens, 1900, Braun & Kohlermann. M. 0,20. Ermässigter Preis M. 0,10.

Prühäusser, K., Wege- und Routenkarte für den bayrischen Wald. 1 : 200 000. 2 Blatt. 45 × 38 u. 48 × 36 cm. Farbendruck. Passau, 1902, M. Waldbauer. In Tasche M. 2.

Reschreiter, Rud., Panorama vom Taubenberg (895 Meter über dem Meere). Aufgenommen und bestimmt von R. 17,5 × 164 cm. Lith. München, 1902, J. Lindauer. M. 0,30.

Schulwandkarte von Südbayern. 1 : 250 000. 4 Blatt je 57 × 81 cm. Farbendruck. München, 1902, M. Kellerer. M. 12. Auf Leinw. mit Stäben M. 17.

Topographische Karte von Bayern. Bearbeitet im k. bayer. topograph. Bureau. 1 : 25 000. Blatt 22. Brückenau. 40 × 40 cm. Farbendruck. München, 1902, (Literar.-artist. Anstalt). M. 1,05.

Waltenberger, Eug., Special-Karte des Wetterstein-Gebirges. Bearbeitet und gezeichnet unter Benützung der bayer. und österreich. militärtopograph. Positionsblätter. 1 : 40 000. 42 × 72 cm. Farbendruck. München, 1902, J. Lindauer. M. 2.

Weisenberger, J., Wandkarte des kgl. Reg.-Bez. Unterfranken und Aschaffenburg. 1 : 125 000. 2. ergänzte Auflage. 4 Blatt je 57 × 64 cm. Farbendruck. Würzburg, 1902, Stahel's Verl. M. 12. Auf Leinw. M. 17.

γ. Elsass-Lothringen.

Algermissen, Joh. Ludw., Spezial-Karte der Reichs-Lande Elsass-Lothringen, nach amtl. Quellen bearbeitet. 1 : 200 000. 7. Auflage. 2 Blatt je 60 × 89 cm. Farbendruck. Strassburg, 1902, W. Heinrich. M. 6. Auf Leinw. in Etui oder mit Stäben M. 10,50.

—, Joh. Ludw., Spezialkarte von Lothringen. Nördliche Hälfte der Spezialkarte von Elsass-Lothringen. 1 : 200 000. 4. Aufl. Neue Bearbeitung 1902. 61,5 × 89,5 cm. Farbendruck. Strassburg, 1902, W. Heinrich. M. 3. Auf Leinw. M. 4.

Arnold, L., und **A. Kühn**, Elsass-Lothringen. Schul-Atlas in 5 (farb.) Karten. 8. verb. und verm. Auflage. Gebweiler, 1902, J. Boltze. M. 0,40.

Eckert, Max, Heimatskarte von Elsass-Lothringen. 1 : 100 000. 25,5 × 19,5 cm. Farbendruck. Halle, 1902, H. Schroedel. M. 0,10.

Gaebler, Eduard, Volkschul-Atlas für Unter-Elsass. Mit besond. Berücksichtigung der Heimats- und Vaterlandskunde. 20 farb. Kartenseiten mit Text auf dem Umschlag. Mit Text: Unter-Elsass. Elsass-Lothringen. Von Bruno Stehle. 6 pag. Gebweiler, 1902, J. Boltze. M. 0,50.

Lorenz' Touristenkarte des Elsass (Vogesen). 1 : 200 000. 1. Blatt. Strassburg, unter Benutzung amtl. Quellen bearbeitet. 50 × 69,5 cm. Farbendruck. Freiburg i. B., 1902, F. P. Lorenz. M. 2. Auf Leinw. in Taschenformat M. 3.

Mittelbach's, R., Strassenprofilkarte von Elsass-Lothringen. Nach den neuesten offiziellen Unterlagen, unter Mitwirkung der Gauverbände des deutschen Radfahrerbundes und Consulate der allgemein. Radfahrer-Union bearbeitet und herausgegeben. 1 : 300 000. (Neue Ausg.) 72 × 66,5 cm. Farbendruck. Leipzig, 1902, Mittelbach. Auf Leinw. in Futteral M. 2,50.

Ortsentfernungskarte des Reichslandes Elsass-Lothringen. 1 : 200 000. 120 × 89 cm. Farbendruck. Strassburg, 1902, Strassburger Druckerei & Verlagsanstalt. M. 7. Auf Leinw. M. 8. Mit Stäben M. 10.

Umgebungskarte, Neueste — der Hohkönigsburg (Schlettstadt-Rappoltsweiler). 1 : 50 000. 31,5 × 31 cm. Farbendruck. Freiburg i. B., 1902, F. P. Lorenz. M. 0,50.

Vogesen, Karte der —. 1 : 50 000. Herausgegeben vom Central-Ausschuss des Vogesen-Clubs. Blatt VIII. Zabern. 39 × 47,5 cm. 1897. M. 1,75. — XI. Oberes Breuschthal. 2. neu bearb. Auflage. 39 × 44,5 cm. 1900. M. 1,75. — XIV. Schlettstadt-Rappoltsweiler. 39 × 44,5 cm. 1901. M. 1,75. — XVI. Kaysersberg-Münster. 36 × 44,5 cm. 1898. M. 1,75. — XVII. Wildenstein. 36 × 44,5 cm. 1900. M. 1,75. — XVIII. Gebweiler. 36 × 44,5 cm. 1900. M. 1,75. — XIX. XX. Masmünster-Thann. 36,5 × 66 cm. 1900. M. 2,75. Farbendruck. Strassburg, J. H. E. Heitz in Komm.

δ. Preussen.

Angermünde, Karte des Kreises —. 1 : 100 000. 51,5 × 57 cm. Farbendruck. Berlin, 1901, M. Pasch. M. 4.

Baron, P., Spezial-Karte des Kreises Adelnau. Rev. von den zuständ. Behörden. 1 : 100 000. 39 × 55 cm. Farbendruck. Lissa, 1902, F. Ebbecke. M. 0,50.

—, P., Spezial-Karte des Kreises Kempen. Rev. von den zuständ. Behörden. 1 : 100 000. 36,5 × 27,5 cm. Farbendruck. Lissa, 1902, F. Ebbecke. M. 0,50.

—, P., Spezial-Karte des Kreises Ostrowo. Red. von den zuständ. Behörden. 1 : 100 000. 39 × 55 cm. Farbendruck. Lissa, 1902, F. Ebbecke. M. 0,50.

—, P., Spezial-Karte des Kreises Schildberg. Rev. von den zuständ. Behörden. 1 : 100 000. 33,5 × 35,5 cm. Farbendruck. Lissa, 1902, F. Ebbecke. M. 0,50.

—, P., Wandkarte des Kreises Schlochau, entworfen nach den Generalstabskarten der königl. preuss. Landes-Aufnahme. 1 : 50 000. 4 Blatt je 65 × 59,5 cm. Farbendruck. Lissa, 1902, F. Ebbecke. Auf Leinw. M. 15.

Biedenkopf, Karte des Kreises — (Reg.-Bez. Wiesbaden). 1 : 100 000. 63,5 × 30 cm. Lith. Marburg, 1901, N. G. Elwert's Verl. M. 0,30.

Bohm, H., und M. **Tosch,** Schul-Wandkarte von Pommern. Nach den Messtischblättern der kgl. preuss. Landesaufnahme gezeichnet und bearbeitet. 1 : 200 000. 107 × 193,5 cm. Farbendruck. Stolp, 1902, C. Schrader. M. 8. Auf Leinw. mit Stäben M. 16.

Brecher, A., Historische Wandkarte von Preussen zur Uebersicht der territorialen Entwickelung des brandenburg-preussischen Staates von 1415 bis zur Gegenwart. Mit Zugrundelegung von H. Kiepert's Wandkarte des Deutschen Reiches bearbeitet. 5. bericht. Auflage. 1 : 750 000. 9 Blatt je 49 × 62 cm. Farbendruck. Berlin, 1902, D. Reimer. M. 12.

Breslau, Amtliche Karte des Gaues 24 (—) des deutschen Radfahrer-Bundes (nördl. Teil). Nach den neuesten offiziellen Unterlagen, unter Mitwirkung der Fahrwarte und Ortsvertreter des deutschen Radfahrerbundes bearbeitet. 1 : 300 000. 54 × 82 cm. Leipzig, 1902, Mittelbach. Auf Leinw. in Futteral. M. 2,50.

Cunerth, O., Wandkarte der Provinz Westpreussen mit Berücksichtigung der neuen Kreiseinteilung und des Nebenbahnnetzes. Für den Schulgebrauch und zum Selbstunterricht gezeichnet. 2. Auflage., rev. von Lullies. 1 : 200 000. 4 Blatt je 56,5 × 69 cm. Farbendruck. Leipzig, 1902, E. H. Mayer. M. 8. Auf Leinw. mit Stäben M. 11,50.

Düren, Topographische Verkehrskarte des Kreises — und Umgegend, umfassend den Bezirk von Köln bis Aachen und von Grevenbroich bis Commern, mit Angabe der Entfernungen der Ortschaften in Kilometern, von Düren aus gerechnet. 59,5 × 73,5 cm Farbendruck. Düren, 1902, W. Solinus. M. 1. Auf Leinw. M. 1,75. Mit Mappe oder Stäben M. 2.

—, Wandkarte des Kreises —. 1 : 25 000. 6 Blatt je 68,5 × 54 cm. Farbendruck. Düren, 1902, W. Solinus. M. 16. Auf Leinw. mit Stäben M. 22.

Ebbecke's neue Verkehrskarten. 1 : 600 000. [Aus: „W. Koch und C. Opitz, Eisenbahn- und Verkehrs-Atlas".] Nr. 1. Prov. Posen. Neueste Ausgabe, nach Angaben der königl. Eisenbahndirektionen Bromberg und Posen, sowie des Prov.-Bureau für Kleinbahnen der Provinz Posen ergänzt. 10. Aufl. 41,5 × 38,5 cm. M. 0,30. — 2. Provinz Ostpreussen. Neueste Ausgabe, nach Angaben der königl. Eisenbahndirektion Königsberg ergänzt. 6. Auflage. 47,5 × 35,5 cm. M. 0,30. — 3. Provinz Westpreussen. Neueste Ausgabe, nach Angaben der königl. Eisenbahndirektionen Bromberg und Danzig ergänzt. 6. Auflage. 41 × 43,5 cm. M. 0,30. — 4. Provinz Pommern. Neueste Ausgabe, nach Angaben der königl. Eisenbahndirektionen Stettin und Danzig ergänzt. 6. Auflage. 40,5 × 62 cm. M. 0,30. — 5. Provinz Schlesien. Neueste Ausgabe, nach Angaben der königl. Eisenbahndirektionen Breslau und Kattowitz ergänzt. 11. Auflage. 39 × 61,5 cm. M. 0,30. — 6. Provinz Brandenburg. Neueste Ausgabe, rev. von den zuständ. Behörden. 3. Aufl. 39 × 54,5 cm. M. 0,30. — 8. Provinz Schleswig-Holstein. 2. Auflage. 42,5 × 53 cm. M. 0,30. Farbendruck. Lissa, 1902, F. Ebbecke.

Eckert, Max, Heimatskarte der Provinz Brandenburg. 1 : 1 000 000. 25,5 × 41 cm. Farbendruck. Halle, 1902, H. Schroedel. M. 0,12.

—, Max, Heimatskarte der Provinz Pommern. 1 : 1 000 000. 26 × 45,5 cm. Farbendruck. Halle, 1902, H. Schroedel. M. 0,12.

—, Max, Heimatskarte der Provinz Sachsen. 1 : 750 000. 42 × 38 cm. Farbendruck. Halle, 1902, H. Schroedel. M. 0,12.

—, Max, Heimatskarte der Provinz Schlesien. 1 : 1 000 000. 27 × 41,5 cm. Farbendruck. Halle, 1902, H. Schroedel. M. 0,12.

—, Max, Heimatskarte vom Rheinland. 1 : 100 000. 33 × 22 cm. Farbendruck. Halle, 1902, H. Schroedel. M. 0,10.

Erfurt, Neue Karte der Umgegend von —. Stadt- und Landkreis Erfurt mit angrenz. Landesteilen und Angabe der Kilometer-Entfernung von Ort zu Ort. 1 : 50 000. 67 × 61 cm. Farbendruck. Erfurt, 1902, H. Neumann. M. 1,50. Auf Pappe M. 2,75. Auf Leinw. M. 3. Mit Stäben M. 3,50.

Flemming's, Carl, Neue Kreiskarten. 1 : 150 000. Nr. 52. Kreis Sprottau. 28 × 31 cm. M. 0,60. — 53. Kreis Ratibor. 38 × 32 cm. M. 0,60. — 54. Kreis Leobschütz. 34 × 31 cm. M. 0,60. — 55. Kreis Rothenburg O.-L. 38,5 × 36,5 cm. M. 0,80. — 56. Kreis Freystadt i. Schl. 32 × 45,5 cm. M. 0,80. — 57. Stadtkreis Stettin und Kreis Randow. 41,5 × 39,5 cm. M. 0,80. — 58. Kreis Greifenhagen. 41,5 × 37 cm. M. 0,80. — 59. Stadt- und Landkreis Hannover, Linden nebst Kreis Springe. 35 × 35 cm. M. 0,60. — 60. Kreis Pless. 36 × 37,5 cm. M. 0,80. — 61. Kreis Rybnik. 38,5 × 33 cm. M. 0,80. Farbendruck. Glogau, 1902, C. Flemming.

Fulda, Karte des Kreises —. Gezeichnet von Wilh. Maier. 1 : 100 000. 33 × 35,5 cm. Nebst: Plan der Stadt Fulda (auf der Rückseite). 1 : 9000. 26 × 32 cm. Lith. Fulda, 1902, A. Maier. M. 0,30.

Gaebler's, Eduard, Schulwandkarte der Provinz Hannover. 1 : 150 000. 2. verb. Auflage. 6 Blatt je 101 × 76 cm. Farbendruck. Leipzig, 1902, G. Lang. M. 12. Auf Leinw. in Mappe oder mit Stäben M. 18.

Gaebler's, Eduard, Schulwandkarte vom Königreich Preussen, politisch, für den Schulgebrauch bearbeitet und gezeichnet. 1 : 600 000. 3. Auflage. 4 Blatt je 64 × 99,5 cm. Farbendruck. Leipzig, 1902, G. Lang. M. 12. Auf Leinw. mit Stäben M. 18.

—, Eduard, Volkschul-Atlas für die preussische Provinz Pommern. Mit besonderer Berücksichtigung der Heimats- und Vaterlandskunde. (Volksschul-Atlanten des Deutschen Reiches [für jedes Land und jede Provinz in besond. Ausg.] 20 farb. Kartenseiten mit 8 pag. Text u. auf dem Umschlag und mit Abbildungen. Stettin, 1902, L. Saunier. M. 0,40. 4.

—, Ed., Wandkarte der Provinz Posen. 1 : 150 000. 6 Blatt je 59 × 82 cm. Farbendruck. Lissa, 1902, F. Ebbecke. M. 12. Auf Leinw. mit Stäben M. 20.

Gawenda, C., Specialkarte des Kreises Schweinitz, Kreisstadt: Herzberg (Elster). 1 : 200 000. 23 × 32,5 cm. Lith. Herzberg, 1902, F. Opitz Nachf. M. 0,30. Auf Pappe M. 0,50. Auf Leinw. M. 0,75.

Goldberg-Haynau, Amtliche Entfernungskarte des Kreises — (Reg.-Bez. Liegnitz). Auf Grund amtlicher Unterlagen angefertigt im Katasteramte zu Goldberg-Haynau, rev. im Katasterbureau der königl. Regierung zu Liegnitz. Herausgegeben 1902. 1 : 75 000. 66,5 × 46 cm. Farbendruck. Glogau, C. Flemming. M. 1,50.

Grünberg, Amtliche Entfernungskarte des Kreises — i. Schl. (Reg.-Bez. Liegnitz). Auf Grund amtlicher Unterlagen angefertigt im Katasteramte zu Grünberg, rev. im Katasterbureau der königl. Regierung zu Liegnitz. Herausgegeben 1902. 1 : 75 000. 47,5 × 75 cm. Farbendruck. Glogau, C. Flemming. M. 2.

Hand- und Reisekarten, Weimarer — aller Länder der Erde. Nr. 13. Preussische Provinz Pommern. Red. von P. Hornbogen. 1 : 600 000. Nebenkarte: Umgebung von Stettin. 1 : 100 000. 52 × 65 cm. — 14. Preussische Provinz Schlesien. Bearbeitet von Adf. Gräf. 1 : 600 000. 49,5 × 65,5 cm. — 15. Preussische Provinz Brandenburg. Bearbeitet von Adf. Gräf. 1 : 600 000. Nebenkarte: Berlin und Umgegend. 48,5 × 61 cm. Neue Ausg. 1902. Farbendruck. Weimar, Geograph. Institut. Je M. 1.

Herrich, A., Neue Specialkarte der schlesischen Gebirge und ihres Vorgeländes. (Ausg. 1902.) 1 : 150 000. 1. Die Sudeten vom Iser- bis Waldenburger Gebirge einschl. des Riesengebirges. 59,5 × 84 cm. — 2. Die Sudeten vom Waldenburger bis Altvater-Gebirge einschliesslich der Grafschaft Glatz. 83,5 × 59 cm. Farbendruck. Glogau, C. Flemming. M. 3. Einzelne Blatt M. 2.

Hessler, Carl, Karte der Umgegend von Cassel. 1 : 150 000. 5. Auflage. 25,5 × 31,5 cm. Farbendruck. Leipzig, 1902, G. Lang. M. 0,30.

Hoch, C., Karte vom Reg.-Bez. Liegnitz und den angrenzenden Gebieten. 1 : 300 000. 58,5 × 71 cm. Farbendruck. Glogau, 1902, C. Flemming. M. 1,20.

Holzhauer, C., Karte der weiteren Umgegend von Brandenburg a. d. H. 1 : 125 000. 61,5 × 55 cm. Farbendruck. Brandenburg, 1898, (R. Koch). M. 1,25.

Isergebirge, Karte des —s mit farbigen Höhenschichten von je 100 zu 100 Metern. 1 : 75 000. 2. Auflage. 37,5 × 48 cm. Farbendruck. Görlitz, 1902, Vierling. M. 1.

Jahn, H., Karte vom Nord-Ostsee-Kanal (Umschlag: Kaiser-Wilhelm-Kanal). 1 : 100 000. 5. Aufl. 50,5 × 108 cm. Farbendruck. Kiel, 1895. Siegen, M. Liebscher. M. 1.

Jauer, Amtliche Entfernungskarte des Kreises — (Reg.-Bez. Liegnitz). Auf Grund amtlicher Unterlagen angefertigt im Katasteramte zu Jauer, rev. im Katasterbureau der königl. Regierung zu Liegnitz. Herausgegeben 1902. 1 : 75 000. 42 × 45,5 cm. Farbendruck. Glogau, C. Flemming. M. 1,50.

Junghans' Universal-Radsport-Karten für Automobil- und Radfahrer. Nr. 12. Provinz Schlesien. 1 : 500 000. 61 × 62 cm. Mit 2 Nebenkarten auf der Rückseite. Farbendruck. Leipzig, 1902, Th. Thomas. In Leinw.-Decke M. 1,50. Auf Leinw. in Leinw.-Decke M. 2,50.

Karte des Deutschen Reiches. 1 : 100 000. Abth. Königreich Preussen. Herausgegeben von der kartographischen Abtheilung der kgl. preuss. Landesaufnahme. Nr. 173. Aurich. — 174. Varel. — 175. Brake. — 176. Bremervörde. — 177. Buxtehude. — 203. Bunde. — 204. Leer. — 205. Oldenburg. — 206. Bremen. — 207. Ottersberg. — 232. Sögel. — 233. Cloppenburg. — 234. Wildeshausen. — 258. Vechta. — 259. Diepholz. — 260. Nienburg. — Je 29,5 × 38,5 cm. Kupferst. u. kolor. Berlin, 1902, R. Eisenschmidt. je M. 1,50.

Kiessling's Grosse Karte der Provinz Brandenburg. 1 : 432 690. 10. Auflage. 60 × 78 cm. Mit Ortsverzeichnis. 17 pag. Berlin, 1902, A. Kiessling. 3 farbig M. 1,25. 4 farbig M. 1,50. 6 farbig M. 2. 7 farbig mit Waldkolorit M. 2,25.

Lauban, Amtliche Entfernungskarte des Kreises — (Reg.-Bez. Liegnitz). Auf Grund amtlicher Unterlagen angefertigt im Katasteramte zu Lauban, rev. im Katasterbureau der königl. Regierung zu Liegnitz. Herausgegeben 1902. 1 : 75 000. 55 × 45 cm. Farbendruck. Glogau, C. Flemming. M. 1,50.

Lehmann, Emil, Neue Wege-Karte durch das Eulengebirge und seine Vorberge, unter Berücksichtigung anstoss. Teile des Warthaer, Heuscheuer- und Waldenburger Gebirges. 1 : 100 000. 51,5 × 50 cm. Farbendruck. Reichenbach, 1902, R. Hoefer in Komm. M. 0,50.

Lenz, W., Radfahrer- und Reisekarte für die Reg.-Bezirke Münster, Arnsberg und die angrenzenden Gebiete, mit den Stadtplänen von Dortmund und Münster. 4. Auflage. 72,5 × 62,5 cm. Farbendruck. Nebst Text. 4 pag. Essen, 1902, G. D. Baedeker. M. 1.

Liebenow, W., Karte der Provinz Brandenburg als besond. Abdruck aus der Karte von Mittel-Europa. 1 : 300 000. 80,5 × 109 cm. Farbendruck. Frankfurt a. M., 1902, L. Ravenstein. In Decke M. 6. Auf Leinw. M. 9. Mit Stäben M. 10.

—, W., Karte der Provinz Ost-Preussen als besond. Abdruck aus der Karte von Mittel-Europa. 1 : 300 000. 106 × 79 cm. Farbendruck. Frankfurt a. M., 1902, L. Ravenstein. In Decke M. 6. Auf Leinw. M. 9. Mit Stäben M. 10.

—, W., Karte der Provinz Posen, als besonderer Abdruck aus der Karte von Mittel-Europa. 1 : 300 000. 88 × 72,5 cm. Farbendruck. Frankfurt a. M., 1902, L. Ravenstein. In Decke M. 6. Auf Leinw. in Decke M. 9. Mit Stäben M. 10.

—, W., Specialkarte des Reg.-Bez. Frankfurt a. O. für Reise, Bureau und Verkehr. [Aus: „Karte von Mittel-Europa".] 1 : 300 000. 75,5 × 64 cm. Farbendruck. Frankfurt a. M., 1902, L. Ravenstein. In Decke M. 3. Auf Leinw. in Decke M. 4,50.

—'s, W., Specialkarte vom Reg.-Bez. Marienwerder nebst den angrenzenden Ländertheilen. 1 : 300 000. 48,5 × 93 cm. Farbendruck. Frankfurt a. M., 1902, L. Ravenstein. In Decke M. 2. Auf Leinw. in Decke M. 3.

—'s, W., Spezial-Karte der Reg.-Bezirke Coblenz und Wiesbaden mit angrenzenden Länderteilen für Reise, Bureau u. Verkehr. 1 : 300 000. 57,5 × 51,5 cm. Farbendruck. Frankfurt a. M., 1902, L. Ravenstein. In Decke M. 2. Auf Leinw. in Decke M. 3.

—'s, W., Spezial-Karte des Reg.-Bez. Danzig mit angrenzenden Länderteilen. 1 : 300 000. 45 × 50 cm. Farbendruck. Frankfurt a. M., 1902, L. Ravenstein. In Decke M. 2,40. Auf Leinw. in Decke M. 3.

—'s, W., Spezialkarte des Reg.-Bez. Trier mit angrenzenden Länderteilen. 1 : 300 000. 50 × 37,5 cm. Farbendruck. Frankfurt a. M., 1902, L. Ravenstein. In Decke M. 1,50. Auf Leinw. in Decke M. 2.25.

—'s, W., Spezial-Karte für den Reg.-Bez. Potsdam-Berlin mit angrenzenden Länderteilen. 1 : 300 000. 68,5 × 72 cm. Farbendruck. Frankfurt a. M., 1902, L. Ravenstein. In Decke M. 3. Auf Leinw. in Decke M. 4,50.

—'s, W., Topographische Karte der Rheinprovinz und der Provinz Westfalen. 1 : 80 000. Neue Auflage, 1902, bearbeitet nach dem neuesten Material. (In 36 Blättern.) Bl. 8. Bielefeld. 54 × 67,5 cm. — 12. Dortmund. 54 × 68 cm. — 16. Düsseldorf. 54 × 68 cm. — 17. Lüdenscheid. 54 × 68 cm. — 36. Waldeck-Cassel. 61 × 67,5 cm. Lith. Berlin, S. Schropp. Je M. 1.

Lohmann, W., Touristenkarte von der Harburger Schweiz (Haake, Emme, Rosengarten). 2. Auflage. 39,5 × 48 cm. Farbendruck. Harburg, 1902, G. Elkan. M. 0,60.

Lohoff, H., Wand-Karte des Kreises Usedom-Wollin. 1 : 50 000. 4 Blatt je 58 × 79 cm. Farbendruck. Stettin, 1902, J. Burmeister. Auf Leinw. mit Stäben M. 16.

Magdeburg, Wandkarte von — und Umgegend. 1 : 20 000. 4 Blatt je 73 × 73 cm. Farbendruck. Magdeburg, 1902, Creutz. M. 15. Auf Leinw. M. 22.

Melzer, A., Uebersichtliche Hand- und Verkehrs-Karte des oberschles. Berg- und Hütten-Bezirkes, enth. die Kreise Beuthen, Gleiwitz, Kattowitz, Pless, Rybnik, Tarnowitz und Zabrze, sowie der angrenzenden Ortschaften von Oesterreich und Russland. Mit Angabe der Eisenbahnen, elektr. Bahnen, Chausseen, Radfahrerwege etc. 1 : 90 000. 2. (verb.) Auflage. 60 × 67 cm. Farbendruck. Mit alphabet. Verzeichniss sämmtlicher auf dieser Karte im deutschen Reiche gelegenen Städte, Dörfer, Hütten, Gruben, Schächte, Vorwerke, Forsthäuser und Mühlen. 4 pag. Beuthen, 1902, H. Freund. M. 1,25.

Meseritz, Spezial-Karte des Kreises — in 5 fachem Farbendruck. 1 : 100 000. Rev. von den zuständigen Behörden. 45,5 × 56 cm. Lissa, 1901, F. Ebbecke. M. 0,50.

Messtischblätter des Preussischen Staates Königl. preuss. Landes-Aufnahme. 1 : 25 000 à ca. 46 × 45,5 cm. Lithogr. und kolor. 1302. Bleckede. — 1378. Behringen. — 1379. Evendorf. — 1380. Amelinghausen. — 1381. Bienenbüttel. — 1382. Altenmedingen. — 1460. Wriedel. — 1461. Ebstorf. — 1463. Himbergen. — 1541. Gr. Garz. — 1542. Wittenberge. — 1603. Hermannsburg. — 1605. Suderburg. — 1606. Wieren. — 1607. Bodenteich. 1608. Bergen a. d. Dumme. — 1610. Deutsch-Pretzier. — 1613. Seehausen in der Altmark. — 1672. Offen. — 1676. Hankensbüttel. — 1677. Wittingen. 1678. Diesdorf. — 1679. Beetzendorf. — 1680. Gr. Apenburg. — 1681. Jeetze. — 1683. Osterburg. — 1748. Wahrenholz. — 1749. Knesebeck. — 1750. Brome. — 1751. Klötze (West.) — 1752. Klötze (Ost.) — 1753. Kalbe a. d. Milde. — 1754. Bismarck (Prov. Sachsen) — 1755. Schinne. — 1817. Wathlingen. — 1818. Bröckel. — 1819. Müden. — 1820. Gamsen. — 1821. Ehra. — 1822. Steimke. — 1823. Kunrau. — 1825. Gardelegen. — 1826. Lindstedt. — 1827. Lüderitz. — 1891. Gifhorn. — 1892. Fallersleben. — 1893. Öbisfelde — 1894. Rätzlingen. — 1895. Mieste. — 1897. Dolle. — 1898. Väthen. — 1959. Meine. — 1960. Heiligendorf. — 1961. Gr. Twülpstedt. — 1962. Weferlingen. — 1963. Calvörde. — 1965. Kolbitz. — 1966. Rogätz. — 2028. Süpplingen. — 2029. Helmstedt. — 2030. Erxleben. — 2032. Wolmirstedt. — 2096. Schöningen. — 2097. Hötensleben. — 2098. Seehausen Kr. Wansleben. — 2100. Magdeburg. — 2101. Biederitz — 2102. Möckern. — 2103. Loburg. — 2104. Alten-Grabow. — 2105. Görzke. — 2106. Belzig. — 2107. Brück. — 2110. Schöneweide. — 2163. Jerxheim. — 2164. Hamersleben. — 2165. Oschersleben. — 2166. Wanzleben. — 2169. Leitzkau. — 2170. Lindau. — 2171. Nedlitz. — 2172. Stackelitz. — 2173. Klepzig. — 2174. Niemegk. — 2175. Treuenbrietzen. — 2176. Zinna. — 2177. Luckenwalde. — 2178. Paplitz. — 2179. Baruth. — 2404. Sommerfeld. — 2405. Gassen. — 2406. Christianstadt. — 2407. Briesnitz. — 2408. Freystadt in Schlesien. — 2477. Tzschecheln. — 2550. Zibelle. — 2551. Ndr. Hartmannsdorf. — 3040. Betzdorf. — 3099. Asbach. — 3215. Bendorf. — 3269. Bassenheim. — 3270. Koblenz. — 3319. Münstermaifeld. — 3320. Boppard. — 3321. Dachsenhausen. Berlin, 1902, (R. Eisenschmidt.) à M. 1.

Minden, Entfernungskarte des Reg.-Bez. —. Kreise Herford und Paderborn. Im Auftrage der königl. Regierung in Minden unter Leitung von Rettberg nach den Katasterkarten entworfen im Jahre 1902. 1 : 80 000. 40 × 48 bezw. 47 × 57 cm. Lith. Minden, 1902, M. Volkening. je M. 1,75. Auf Leinw. je M. 2,50.

Mittelbach's, R., Specialkarte des rheinisch-westfälischen Industriegebietes mit Höhencurven. 1 : 75 000. 1. Essen. — 2. Düsseldorf. — 3. Dortmund. — 4. Gummersbach. à 47 × 58 cm. Farbendruck. Leipzig, 1902, Mittelbach. Auf Leinw. in Futteral je M. 2. Roh je M. 1,50. Ausgabe für Radfahrer zu gleichen Preisen.

Müller, Gust., Karte der Ostseebäder Heringsdorf, Ahlbeck, Swinemünde, Misdroy und Umgegenden. 1 : 75 000. (Mit 3 Special-Plänen [Heringsdorf, Swinemünde, Misdroy, 1 : 12 500] und 1 Uebersichts-Karte.) Auf Grund der Generalstabs-Aufnahmen neu bearbeitet und gezeichnet. 5. bis auf die neueste Zeit berichtigte Auflage. 45 × 49,5 cm. Farbendruck. Swinemünde, 1902, W. Fritzsche. M. 0,80.

—, Gust., Specialkarte der Umgegend von Hildesheim. 1 : 75 000. Bearbeitet auf Grundlage der neuesten Generalstabs-Aufnahmen. 2. bericht. Auflage. 47 × 77,5 cm. Farbendruck. Hildesheim, 1902, Gerstenberg. M. 1,25. Auf Leinw. M. 2.

—, Gust., Specialkarte von Binz, Sellin, Göhren und Umgebung (Granitz-Mönchgut) (in 4fachem Farbendruck.) (Nach neuesten amtlichen Aufnahmen bearbeitet). 1 : 25 000. 42 × 54 cm. Stettin, 1901, A. Schuster. M. 0,60.

Papenwasser und die Oder bis Stettin. Deutsche Admiralitätskarte No. 21. Berlin, Reichs-Marine-Amt.

Peine, Karte des Kreises —. 1 : 100 000. 43 × 36 cm. Farbendruck. Berlin, 1901, M. Pasch. M. 4.

Perschmann, S., Wegekarte der Umgebung von Koblenz. 1 : 125 000. 51,5 × 53,5 cm. Farbendruck. Koblenz, 1902, W. Groos. M. 0,75. Auf Leinw. M. 1,25.

Pillkallen, Uebersichtskarte des Kreises — (Frühjahr 1902). 1 : 200 000. 27 × 27,5 cm. Farbendruck. Pillkallen, 1902, P. Müller. M. 0,75.

Posen, Wandkarte der Provinz —. 4., vollständig neu bearb. Auflage. 1 : 200 000. 4 Blatt je 71,5 × 61 cm. Farbendruck. Posen, 1902, L. Türk. M. 8. Auf Leinw. mit Stäben M. 15.

Radfahrer-Karte der schlesischen Gebirge, bearbeitet unter Mitwirkung der Gaue 24 u. 37 des deutschen Radfahrer-Bundes. 1 : 300 000. (Neue Ausg.) 55,5 × 70 cm. Farbendruck. Leipzig, 1902, Mittelbach. Auf Leinw. in Futteral M. 2,50.

Ravenstein's, Hans, Radfahrer- und Automobil-Karte des Moselgebietes (Reg.-Bez. Trier) von Coblenz bis Diedenhofen. Bearbeitet mit Zugrundelegung der W. Liebenow'schen Karte von Mittel-Europa. 1 : 300 000. 54 × 38 cm. Farbendruck. Frankfurt a. M., 1902, L. Ravenstein. Auf Leinw. M. 2.

—'s Hans, Radfahrer- und Automobil-Karte für die Reg.-Bezirke Coblenz und Wiesbaden mit Rheingebiet von Worms bis Köln a. Rhein. Bearbeitet mit Zugrundelegung der W. Liebenow'schen Karte von Mittel-Europa. 1 : 300 000. 69 × 47 cm. Farbendruck. Frankfurt a. M., 1902, L. Ravenstein. Auf Leinw. M. 2,50.

—'s, Hans, Radfahrer- und Automobil-Karte für die Reg.-Bezirke Köln, Düsseldorf und Aachen. Bearbeitet nach Otto Webers Wegweiser für Radfahrer durch die Rheinprovinz mit Zugrundelegung der W. Liebenow'schen Karte von Mittel-Europa. 1 : 300 000. 69 × 47 cm. Farbendruck. Frankfurt a. M., 1902, L. Ravenstein. Auf Leinw. M. 2,50.

—'s, Hans, Radfahrer- und Automobil-Karte für die Reg.-Bezirke Potsdam und Berlin mit Angabe der Fahrbeschränkungen für Radfahrer. Westliches Blatt der Radfahrerkarte von Brandenburg. Bearbeitet mit Zugrundelegung der W. Liebenow'schen Karte von Mittel-Europa. 1 : 300 000. 69 × 73 cm. Farbendruck. Frankfurt a. M., 1902, L. Ravenstein. Auf Leinw. M. 3.

Rheingaukreis, Karte des —es mit Bezeichnung der Gemeindegrenzen und Weinbergslagen. Auf Grundlage der Messtischblätter und mit Benutzung des neuesten Materials des königl. Landratsamts zu Rüdesheim. 2 Blatt je 99 × 63,5 cm. Farbendruck. Berlin, 1902, D. Reimer. M. 10. Auf Leinw. in Mappe M. 14. Mit Stäben M. 15.

Rhein-Weinbau-Karte für die Strecke Bingerbrück/Rüdesheim-Coblenz. Mit Benutzung amtl. Materials angefertigt im Bureau der königl. Regierung zu Coblenz. 1 : 50 000. 2 Blatt je 53 × 59,5 cm. Farbendruck. Coblenz, 1902, W. Groos. M. 3.

Richter, Gust., Wandkarte von Schleswig-Holstein. Entworfen, gezeichnet und herausgegeben. 1 : 150 000. 4 Blatt je 85 × 67 cm. Farbendruck. Essen, 1902, G. D. Baedeker. M. 12. Auf Leinw. mit Stäben M. 18.

Routenkarte der Haupt-Touristenwege, Eisenbahnlinien etc. im Wuppergebiete. 2., sehr vermehrte Auflage. Herausgegeben vom berg. Landes-Verein. 1 : 50 000. 56 × 55 cm. Lith. Lennep, 1902, R. Schmitz in Komm. M. 0,60.

Saran's, Herm., Wohlfeile Touristen-Karte. Rügen mit Vorpommern (Stralsund-Greifswald-Anklam-Wolgast-Swinemünde), 1 : 142 500, nebst 5 Specialkarten: Putbus-Lauterbach, Binz-Sellin-Göhren, Sassnitz-Stubbenkammer-Lohme, Greifswalder Oie, Insel Vilm, 1 : 35 000 und eine Eisenbahnkarte. 75,5 × 57 cm. Farbendruck. Stettin, (kl. Domstr. 1) 1902, Herm. Saran. M. 1,20.

Schleswig-Holstein, Amtliche Karte des „Gau 31 (—)" des deutschen Radfahrer-Bundes. Nach den neuesten offiziellen Unterlagen, unter Mitwirkung der Fahrwarte und Ortsvertreter des deutschen Radfahrerbundes bearbeitet. 1 : 300 000. 81 × 65,5 cm. Farbendruck. Leipzig, 1902, Mittelbach. Auf Leinwand in Futteral. M. 2,50.

Schwerin, a. W., Spezial-Karte des Kreises — in 5 fachem Farbendruck. Rev. von den zuständigen Behörden. 1 : 100 000. 34 × 44 cm. Lissa, 1901, F. Ebbecke. M. 0,50.

Sicker, Geo., Karte von Ost-Preussen, unter Mitwirkung von Frz. Zühlke, Alois Bludau und Alb. Zweck gezeichnet. 1 : 300 000. 4 Blatt je 61 × 45 cm. Farbendruck. Einzelne Blatt: 1. Litauen. M. 4. — 2. Masuren und Barten. M. 3. — 3. Samland und Natangen. M. 2. — 4. Oberland und Ermeland. M. 3. Stuttgart, 1901, Hobbing & Büchle.

Sochowski, E., Karte des Kreises Kattowitz. Für den heimatl. Unterricht entworfen und gezeichnet. 1 : 25 000. 2 Blatt je 80,5 × 61,5 cm. Farbendruck. Glogau, 1902, C. Flemming. M. 10. Auf Leinw. mit Stäben M. 13.

Straube's, Jul., Karte der Umgegend von Berlin, ein Gebiet von circa 85 □-Meilen umfassend mit Entfernungsangaben in Kilometern von Ort zu Ort. 1 : 130 000. (Ausg. 1902.) 58,5 × 54,5 cm. 5 farbig. Berlin, J. Straube. M. 1. 3 farbig M. 0,50.

—'s, Jul., Offizielle Wegekarte vom Riesen- und Isergebirge. Im Auftrage des deutschen und österreich. Riesengebirgs-Vereins gezeichnet und herausgegeben. 1 : 150 000. 14. Auflage. 27 × 39 cm. Farbendruck. Nebst alphabet. Namens-Verzeichnis. 4 pag. Berlin, 1902, J. Straube. M. 0,30. 12.

—'s, Jul., Radfahrer-Karte der Umgegend von Berlin, ein Gebiet von circa 88 □-Meilen umfassend, mit Entfernungsangaben in Kilometern von Ort zu Ort. 1 : 130 000. 58,5 × 54,5 cm. 3 farbig. Berlin, 1902, J. Straube. M. 0,50. 5 farbig M. 1.

—'s, Jul., Spezialkarte des Laufes der Oberspree (Dahme und Umgebung). Umgegend von Cöpenick, Friedrichshagen, Erkner, Schmöckwitz, Königswusterhausen. 1 : 60 000. 48,5 × 45 cm. Farbendruck. Berlin, 1902, J. Straube. M. 0,75.

Vogel v. Falckenstein, E., Karte des Hirschberger Thales mit dem preussischen Anteile des Riesengebirges. 1 : 100 000. (Ausgabe 1902.) 33,5 × 46 cm. Lith. Glogau, C. Flemming. M. 1.

—, und E. **Hartwig**, Touristenkarte für Salzbrunn, Görbersdorf, Charlottenbrunn. 1 : 50 000. 6. Auflage. 48,5 × 56 cm. Lith. Glogau, 1902, C. Flemming. M. 1.

Wunder, Rob., Verkehrskarte der Lüneburger Heide. 1 : 200 000. 46 × 64 cm. Farbendruck. Braunschweig, R. Wunder. M. 0,75.

ε. Sachsen.

Baron, Paul, Karte der Amtshauptmannschaft Löbau. 1 : 75 000. 42 × 47 cm. Farbendruck. Löbau, 1902, J. G. Walde. M. 0,30.

Ebbecke's neue Verkehrskarten. 1 : 600 000. [Aus: „W. Koch und C. Opitz, Eisenbahn- und Verkehrs-Atlas.] Nr. 9. Königreich Sachsen, rev. und ergänzt von den zuständ. Behörden. 2. Auflage. 27,5 × 40,5 cm. Farbendruck. Lissa, 1902, F. Ebbecke. M. 0,20.

Eckert, Max, Heimatskarte vom Königreich Sachsen. 1 : 500 000. 30 × 49 cm. Farbendruck. Halle, 1902, H. Schroedel. M. 0,12.

Gaebler, Eduard, Kleine Karte von Leipzig und weiterer Umgegend. 1 : 200 000. (Ausg. 1901.) 19,5 × 20 cm. Farbendruck. Leipzig-Neustadt, 1902, E. Gaebler. M. 0,10.

—, Eduard, Neue Special-Karte der Kreishauptmannschaft Leipzig. 1 : 200 000. 4. Aufl. 46 × 55,5 cm. Farbendruck. Leipzig-Neustadt, 1901, E. Gaebler. M. 1.

—, Eduard, Schulkarte vom Königreich Sachsen. 1 : 700 000. 17. verb. Auflage. 23 × 34,5 cm. Farbendruck. Leipzig, 1902, G. Lang. M. 0,10.

—, Eduard, Schul-Wandkarte vom Königreich Sachsen. (Politisch.) 1 : 140 000. 4 Blatt je 57,5 × 84 cm. Farbendruck. Leipzig, 1902, G. Lang. M. 7. Auf Leinw. mit Stäben M. 12.

—, Eduard, Touristenkarte des gesammten sächsisch-böhmischen Erzgebirges. Auf Grund der Generalstabskarte bearbeitet und gezeichnet. 1 : 125 000. 3. verb. Auflage. 70,5 × 91 cm. Farbendruck. Chemnitz, 1902, B. Troitzsch Nachf. M. 2,50. Auf Leinw. M. 3,50.

—, Eduard, Touristenkarte für Leipzig und Umgegend (weitere Umgegend). 1 : 200 000. (Ausg. 1901.) 28 × 39 cm. Farbendruck. Mit vollständ. alphabet. Ortsverzeichnis (am Rande). Leipzig-Neustadt, E. Gaebler. M. 0,40.

Geologische Spezialkarte des Königreich Sachsen. 1 : 25 000. Herausgegeben vom k. Finanzministerium. Bearbeitet unter der Leitung von Herm. Credner. Blatt 59. Frohburg-Kohren von A. Rothpletz. 2. Auflage, bearbeitet von Th. Siegert im Jahre 1901. Mit Beiträgen von T. Sterzel. 58 pag. — 95. Hohenstein-Limbach von J. Lehmann und Th. Siegert. 2. Auflage, bearbeitet von E. Danzig und Th. Siegert im Jahre 1901. Mit Beiträgen von H. Müller und T. Sterzel. 79 pag. Farbendruck. Mit Erläuterungen. Leipzig, 1902, W. Engelmann in Komm. je M. 3.

Hand- und Reisekarten, Weimarer — aller Länder der Erde. Nr. 22. Das Königreich Sachsen. Rev. von C. Riemer. 1 : 375 000. 46,5 × 62 cm. Neue Ausgabe 1902. Farbendruck. Weimar, Geograph. Institut. M. 1.

Hjorth, Gumal, Touristenkarte vom nordwestlichen Erzgebirge. Umgebung von Chemnitz, Limbach, Glauchau, Stollberg, Schneeberg, Aue, Schwarzenberg, Annaberg, Buchholz. 43,5 × 47 cm. Farbendruck. Chemnitz, 1897. Annaberg, Graser. M. 0,70.

Jacob, K., Atlas für die Heimatkunde von Leipzig. 4. Auflage. 8 farb. Karten. Leipzig, 1902, A. Hahn. M. 0,30. Fol.

Karte des Deutschen Reiches. 1 : 100 000. Abth. Königr. Sachsen. Herausgegeben vom topogr. Bureau des königl. sächs. Generalstabes. (Buntdr.-Ausg.) Bl. 494. Wiesenthal. — 515. Mammersreuth. Je 29,5 × 37 cm. Kupferstich. Dresden, 1902, (E Engelmann's Nachf.). je M. 1,50.

Kuhnert, M., Heimatskarte von Chemnitz und Umgebung. 1 : 100 000. 20,5 × 26,5 cm. Farbendruck. Chemnitz, 1902, C. Strauss in Komm. M. 0,10. Auf Pappe M. 0,20.

Mittelbach's, R., Strassenprofilkarte für Rad- und Motor-Fahrer von Dresden und weiterer Umgebung. 1 : 300 000. 47,5 × 58,5 cm. Farbendruck. Leipzig, 1902, Mittelbach. Auf Leinw. in Futteral M. 1,75.

Sachsen, Heimatkarte des Königreich, —. 1 : 625 000. 31 × 49 cm. Farbendruck. Dresden, 1902, (Holze & Pahl). M. 0,10.

Schunke, H., Geologische Übersichtskarte des Königreich Sachsen für den Schulgebrauch. 1 : 687 500. 27 × 35,5 cm. Farbendruck. Nebst Text. 12 pag. Dresden, 1902, A. Huhle. M. 0,50.

Sterzel, J. T., Geologische Karte der Umgegend von Chemnitz, 1 : 100 000, nebst 2 Profilen. 46,5 × 24,5 cm. Farbendruck. Chemnitz, 1902, M. Bülz in Komm. M. 0,25.

Topographische Karte des Königr. Sachsen. 1 : 25 000. Herausgegeben durch das königl. Finanzministerium. Bearb. im topograph. Bureau des königl. Generalstabes. Sect. 9. Forsthaus Pfeife. — 57. Hemmendorf. — 58. Regis. — 61. Geringswalde. — 95. Hohenstein. — 128. Marienberg. — 132. Pausa. — 133. Kauschwitz. — 144. Falkenstein. — 153. Aschberg. Je 44,5 × 46,5 cm. Kupferstich u. Farbendruck. Dresden, 1902. (Leipzig, W. Engelmann). je M. 1,50.

Topographische Uebersichtskarte des Königreich Sachsen. Im Auftrage des königl. sächs. Finanzministeriums als Grundlage für die geolog. Uebersichtskarte bearbeitet im kartogr. Institut von Giesecke & Devrient in Leipzig. Abgeschlossen im Jahre 1901. 1 : 250 000. 66 × 97,5 cm. Farbendruck. Leipzig, 1902, (J. C. Hinrichs' Sort.) M. 3.

Urban's Specialkarte vom Königr. Sachsen. 1 : 250 000. Rev. 1902. 65,5 × 97,5 cm. Lith. Dresden, 1902, A. Urban. M. 2.

Wildeis, Gust., Schulhandkarte vom Königreich Sachsen. Durchgesehen von Karl Jacob. 1 : 640 000. 25. verb. Auflage. 27,5 × 40,5 cm. Farbendruck. Leipzig, 1902, A. Hahn. M. 0,10. Auf Pappe M. 0,20.

Zschopauthal, Das —. 2. Theil. Von Mittweida bis zur Mündung der Zschopau. Ein Panorama in cartographisch genauer Ausführung in Buntdruck mit 6 Einzelansichten, nebst Angabe der lohnendsten Ausflüge (auf der Rückseite). 65,5 × 27 cm. Chemnitz, 1902, C. W. Braun. M. 0,65.

ζ. Württemberg.

Albverein, Karte des schwäbischen —s, herausgegeben von dem königl. statist. Landesamt. 1 : 50 000. Bl. VII. Heidenheim, Langenau und Umgebung. Zusammengestellt aus den Blättern Heidenheim, Giengen, Ulm und Rammingen, des topograph. Atlasses von Württemberg. 48,5 × 48,5 cm. Lith. Stuttgart, 1902, (H. Lindemann). M. 0,90.

Gaebler, Eduard, Württembergischer Volksschul-Atlas. Mit besonderer Berücksichtigung der Heimats- und Vaterlandskunde. 20 (farb.) Haupt- und 10 Nebenkarten. Mit erläut. Texte von Lauffer. 2. verb. Auflage. 4 pag. Tübingen, 1901, Osiander. M. 0,40. 4.

Geognostische Spezialkarte von Württemberg. Herausgegeben im Maassstab 1 : 50 000 von dem königl. statist. Landesamt. Nr. 33. Urach. Unter Controlle des Prof. Dr. v. Quenstedt geog. aufgenommen von J. Hildenbrand 1868. Revidiert von E. Fraas. 1901. 49 × 49 cm. Farbendruck. Stuttgart, 1902, (H. Lindemann). M. 2.

Hartmann, J., Karte der evang. Generalate und Dekanate in dem Königr. Württemberg, herausgegeben von dem k. statist. Landesamt. Entworfen von —. 1 : 600 000. 40,5 × 30,5 cm. Farbendruck. Stuttgart, 1902, (H. Lindemann). M. 0,50.

Höhenkurvenkarte vom Königreich Württemberg. Herausgegeben von dem k. württ. statist. Landesamt. 1 : 25 000. Bl. 14. Gundelsheim. — 15. Kochendorf. — 21. Niederhofen. — 22. Schwaigern. — 23. Heilbronn. — 31. Güglingen. — 32. Lauffen am Neckar. — 33. Grossbottwar. Je 47,5 × 52 cm. Kupferstich und Farbendruck. Stuttgart, 1902, (H. Lindemann). Je M. 1,50.

Ludwigsburg, Karte von — mit Umgebung, herausgegeben von dem königl. statist. Landesamt. Zusammengestellt aus den Sektionen der neuen topograph. Karte Nr. 43, 44, 56, 57, mit Nachträgen bis 1902. 1 : 25 000. 68 × 82 cm. Lith. Stuttgart, 1902, (H. Lindemann). M. 2,50. In 3 Farben mit Höhenkurven, auf dünnem Papier M. 2,70.

Schwarzwaldverein, Neue Karte des württ. — s. Herausgegeben vom württemberg. Schwarzwaldverein. 1 : 50 000. 2. Blatt. Hohloh. 47,5 × 52,5 cm. Kupferstich und kolor. Stuttgart, 1902, A. Bonz Erben in Komm. M. 1,50. Auf Leinw. oder Kartenleinen in Taschenform. M. 2.

Spaichingen, Wandkarte von dem königl. württ. Oberamt —, mit geognost. Kärtchen. 1 : 37 500. 64,5 × 84 cm. Farbendruck. Spaichingen, 1901, M. Kupferschmid. Auf Leinw. mit Stäben oder in Taschenform. M. 6. Ermässigter Preis M. 2.

Stuttgart, Weg-Karte von — und Umgebung, mit den farb. Weg-Bezeichnungen der Ortsgruppen Stuttgart, Esslingen, Böblingen, Siedelfingen, Vaihingen a. F. und Feuerbach des schwäb. Albvereins. Herausgegeben von der Ortsgruppe Stuttgart des schwäb. Albvereins und dem Verein für Fremdenverkehr in Stuttgart. 1 : 75 000. 39,5 × 42,5 cm. Farbendruck. Mit Text auf der Rückseite. Stuttgart, 1902, H. Wildt in Komm. M. 0,40. Auf Leinw. M. 0,75.

η. Die übrigen Staaten.

Baden, Geologische Spezialkarte des Grossherzogtum —, herausgegeben von der grossherzogl. bad. geolog Landesanstalt. 1 : 25 000. Blatt 47. Odenheim von H. Thürach. 38 pag. mit 2 Zinkogr. 1902. — 111. Dürrheim von A. Sauer. 39 pag. 1901. Je 47,5 × 53 cm. Farbendruck. Mit Erläuterungen. Heidelberg, C. Winter, Verl. je M. 2.

—, Karte von dem Grossherzogthum —, bearbeitet von der topographischen Abtheilung des grossh. Generalstabs. 1 : 400 000. 70 × 53 cm. Farbendruck. Karlsruhe, 1894, (Braun'sche Hofbuchh.). M. 3.50. Schwarz M. 1,75.

—, Neue topographische Karte des Grossherzogthum —. Bearbeitet auf grossherzogl. topogr. Bureau. 1 : 25 000. Neue billige Ausgabe. Blatt 23. Heidelberg. — 24/15. Eberbach. — 32. Neckargemünd. — 61. Rastatt. — 62. Malsch. — 67. Baden. — 68. Gernsbach. — 72. Bühl. — 107. Waldkirch. — 118. Höllsteig. — 129. Todtnau. — 130. Feldberg. — 140. Wies. — 141. Schönau. — 142. St. Blasien. — 143. Grafenhausen. — 153. Schopfheim. — 154. Wehr. Je etwa 47,5 × 52 cm. Steindruck. Karlsruhe, 1902, (Braun'sche Hofbuchh.) Je M. 0,80. Auf Leinw. je M. 1.

Frommann, Max, Karte vom Grossherzogtum Hessen mit Berücksichtigung der angrenzenden Länder. Neu bearbeitet nach den besten Quellen. 29. vollständig. rev. Auflage. 1 : 280 943 cm. 72 × 54 cm. Lith. und kolor. Mit Einleitungs-Tab. Giessen, 1902, E. Roth. M. 2,80. Auf Leinw. mit Stäben oder in Karton M. 4,50. 4.

Haack, H., und H. **Habenicht**, Karten zur Heimatkunde von Stadt und Herzogtum Gotha. 2 Blatt je 25 × 24 cm. Farbendruck. Gotha, 1902, J. Perthes. Auf Pappe M. 0,40.

Hand- und Reisekarten. Weimarer — aller Länder der Erde. Nr. 23. Mecklenburg. Bearbeitet von Herm. Müller und J. I. Kettler. 1 : 360 000. 46,5 × 61 cm. Neue Ausgabe 1902. Farbendruck. Weimar, Geograph. Institut. M. 1.

Hunckel, G., Wander-Karte von Bremen und Umgegend. 1 : 100 000. 3. verb. Auflage. 71,5 × 52 cm. Farbendruck. Bremen, 1902, J. Morgenbesser. M. 1.

Liebenow, W., Specialkarte des Grossherzogthum Hessen (mit angrenzenden Länderteilen) für Reise, Bureau und Verkehr. 1 : 300 000. 62 × 47 cm. Farbendruck. Frankfurt a. M., 1902, L. Ravenstein. In Decke M. 2. Auf Leinw. in Decke M. 3.

Lorenz' Karte vom südlichen Schwarzwald. 1 : 75 000. (Neue Aufl.) 1. Freiburg im Breisgau. 52 × 68 cm. — 2. Müllheim-Waldshut. 50 × 70,5 cm. Farbendruck. Freiburg i. B., 1902, F. P. Lorenz. Je M. 2,25. Auf Leinw. je M. 3,25.

—' Neueste Karte von Hornberg, Triberg, Schönwald und Umgebung. 1 : 75 000. 37,5 × 47 cm. Farbdr. Freiburg i. B., 1902, F. P. Lorenz. M. 0,75.

Mecklenburg-Strehlitz. Spezial-Karte des Grossherzogthum —. 1 : 150 000. 66 × 60,5 cm. Farbendruck. Neubrandenburg, 1902, O. Nahmmacher. M. 1. Auf Leinw. M. 2,25.

Rüthning, Gust., Wandkarte des Herzogtum Oldenburg nach den von der kartographischen Abteilung der königl. preussischen Landesaufnahme herausgegebenen Messtischblättern und den deutschen Admiralitätskarten unter Benutzung der von Schrenck'schen topographischen Karte des Herzogtum Oldenburg. 1 : 100 000. 151 × 95,5 cm. Farbendruck. Oldenburg, 1901, G. Stalling's Sort. Auf Leinw. mit Stäben M. 18.

Schwarzwaldverein. Karte des badischen —s. 1 : 50 000. I. Blatt. Karlsruhe-Pforzheim. 2. Auflage. 59 × 77 cm. Kupferstich und Farbendruck. — 1 : 50 000. X. Blatt. St. Blasien-Waldshut. 59 × 78,5 cm. Kupferstich und Farbendruck. Karlsruhe, 1902, Müller & Gräff in Komm. à M. 3,20. Auf Leinw. M. 3,50.

Wamser's, A., Neue Karte vom Grossherzogtum Hessen, bearbeitet im genauen Anschluss an die Schulwandkarte vom Grossherzogtum Hessen. 2. Auflage. 1 : 500 000. 4. Auflage. 38,5 × 27,5 cm. Farbendruck. Giessen, 1902, E. Roth. M. 0,20. Auf Pappe M. 0,35. Auf Leinw. in Decke M. 0,45.

Weimar, Neue Spezial-Karte der Umgegend von —, reichend von Kahla bis Cölleda, von Erfurt bis Sulza. 1 : 65 000. 60,5 × 67 cm. Farbendruck. Weimar, 1902, L. Thelemann. M. 1.

Wilke, Th., Karte der Grossherzogtümer Mecklenburg. (Schwerin und Strehlitz.) 1 : 750 000. 4. Auflage. 26 × 36,5 cm. Farbendruck. Güstrow, 1902, Opitz & Co. M. 0,10.

Wunder, Rob., Karte der Umgebung von Braunschweig. (Verkehrskarte.) 1 : 100 000. 39 × 55 cm. Lith. Braunschweig, R. Wunder. M. 0,50.

—, Rob., Karte vom Elm. Sekt. I. 1 : 25 000. 38,5 × 48 cm. Farbendruck. Braunschweig, R. Wunder. M. 0,75.

C. Österreich-Ungarn.

(Einschl. Occupationsgebiet und Liechtenstein.)

(Vergl. auch: Alpen.)

a. Landeskunde und Chorographie.

Achleitner, Arth., und **E. Ubl,** Tirol und Vorarlberg. Neue Schilderungen von Land und Leuten. (Mit farb. Trachtenbildern, 1 Karte, zahlreichen Illustrationen und Original-Beiträgen von Mathias Schmid, Fr. v. Defregger, E. Grützner usw. 2. Auflage. 6.—17. Heft. XI-121-400 pag. 34 [5 farb.] Taf. Leipzig, 1902, A. H. Payne. à M. 1. 4.

Adamović, Vicko, Gruške bilješke. [Notizen über Gravosa.] *„Bratstvo", Belgrad,* 1902, **9** u. 10, 45—78.

Adersbach, Album von —. 20 Abbildungen. Warmbrunn, 1902, M. Leipelt. M. 1,20.

Aggleteker Höhle, Die — und das Thal von Szádellö. *B. S. hongroise de G., Budapest,* 1900, **28,** *Abrégé,* Numéro 5—10, 40—42.

André. Über Reisen nach Siebenbürgen. *M. d. D. u. Ö. Alpenvereins, München-Wien,* 1902, **28,** 133—135.

Baer, Osw., Rund um die Schneekoppe. Bilder aus dem Riesengebirge. 60 Aufnahmen in photograph. Reproduction nebst beschreib. Text. III u. pag 61—72 mit 1 eingedr. Karte. Warmbrunn, 1902, M. Leipelt. Geb. in Leinw. mit Goldschnitt M. 20. 4.

Baldacci, Antonio, Di alcune nuove pubblicazioni sull' Adriatico e sui paesi adiacenti. *Riv. G. Italiana, Roma*, 1902, **9**, 266—271.

Barát, Armin, Die Königliche Freistadt Temesvár. 268 pag. ††. * 1 : 18 000. Temesvár, 1902, Selbstverlag. Geh. Kr. 4.

Baumberger, Georg, Blaues Meer und schwarze Berge. Volks- und Landschaftsbilder aus Krain, Istrien, Dalmatien, Montenegro. 336 pag. ††. Einsiedeln, 1902, Verlagsanstalt Benziger & Co. M. 3,20. Geb. in Leinw. M. 4.

Berr, Eugen, Das Geldloch im Ötscher. (Die Seelucke. — Eine Eishöhle). I. Erschliessung und Geschichtliches. *Z. d. D. u. Ö. Alpenver., Innsbruck*, 1902, **33**, 117—134. ††. †.

Brandais, Max, Kleine Geographie für österreichische Volksschulen. 2. Heft. Die österreichisch-ungarische Monarchie. (2. richtig gestellte Aufl.) 18 pag. Mahrenberg 1900. (Klagenfurt, J. Heyn). M. 0,40.

Calvi, Primo, Darstellung des politischen Bez. Hietzing Umgebung durch umfassende Beschreibung aller Dörfer, Ortschaften, Kirchen, Schulen, Schlösser, Anstalten und bemerkenswerten Objecte etc. etc., topographisch-statistisch-historisch bearbeitet und nach den besteh. drei Gerichtsbezirken Hietzing (Land), Purkersdorf und Neulengbach, mit den dazugehör. 31 Ortsgemeinden, alphabetisch eingetheilt. Mit einer geologischen Karte und zahlreichen Illustrationen. III-487 pag. ††. Wien, 1901, (Gerold & Co.) M. 10.

Czirbusz, Géza, Magyarország a XX. évszáz elején [Ungarn am Beginn des XX. Jahrhunderts]. 568 pag. Temesvár, 1902, Polatsek. Geh. Kr. 10.

Doiwa, Joh., Präparationen für die unterrichtliche Behandlung der österreichisch-ungarischen Monarchie. IV-244 pag. ††. Wien, 1901, A. Pichlers Ww. & Sohn. M. 2,40.

—, J., Übersichtstabelle der Grösse und der Einwohnerzahl der österreichisch-ungarischen Monarchie. 64 × 81 cm. Wien, 1902, A. Pichler's Wwe. & Sohn. Mit Leinw.-Rand und Oesen M. 1,20.

Dubron, Victor, La Bohême. Prague. Marienbad. *B. Union G. du Nord de la France, Douai*, 1902, **23**, 97—130.

Finke, Fidelio, Heimatskunde des politischen Bez. Gablonz. Ein Volksbuch, im Auftrage des Gablonz-Tannwalder Lehrervereins und unter Mitwirkung der Lehrerschaft des Bezirkes verf. Mit einer Karte des Bezirkes (gezeichnet von Jos. Adam). IV-248 pag. Gablonz, 1902, H. Rössler in Komm. Geb. in Leinw. M. 1,60.

Gerstendörfer, Jos., Ins Erzgebirge. Eine Ferienreise durch das Egertal und Erzgebirge. Für die Jugend geschildert. 2., verb. Auflage. IV-204 pag. ††. Wien, 1902, A. Pichler's Wwe. & Sohn. Geb. in Leinw. M. 2.

Giannoni, C., „Topographie von Niederösterreich." *Vierteljahrshefte f. d. G. Unterricht, Wien*, 1902, **1**, 227—228.

Grandjean, Maurice, A travers les Alpes autrichiennes. 287 pag. avec grav. (Bibliothèque illustrée). Tours, [sans millésime], libr. Mame et fils. 4.

Greinz, Rud., Von Innsbruck nach Kufstein. Eine Wanderung durch das Unterinnthal. Mit 12 Charakterköpfen nach Zeichnungen von Eduard Grützner und zahlreichen Abbildungen nach photograph. Aufnahmen von Ludw. Stirner. VIII-152 pag. Stuttgart, 1902, Deutsche Verlags-Anstalt. Geb. in Leinw. M. 10. 4.

Hannak, Eman., Österreichische Vaterlandskunde für die oberen Klassen der Mittelschulen. 13., im wesentlichen unveränd. Auflage. Durchgesehen von J. Pölzl. (In neuer Rechtschreibung.) 206 pag. Wien, 1902, A. Hölder. Geb. in Leinw. M. 2,38.

Hannak, Eman., Österreichische Vaterlandskunde für die untern Klassen der Mittelschulen. (Geographie der österreichisch-ungar. Monarchie.) 12., im wesentlichen unveränderte Auflage. Durchgesehen von J. Pölzl. (In neuer Rechtschreibung.) IV-106 pag. ††. Wien, 1902, A. Hölder. Geb. in Leinw. M. 1,94.

Hübler, Franz, Das Isergebirge. *Jb. des D. Gebirgsver. f. d. Jeschken- und Isergebirge, Reichenberg,* 1897, **7**, 1—20. * 1 : 300 000.

—, Franz, Das Jeschkengebirge. Name und Ausdehnung. *Jb. des D. Gebirgsver. f. d. Jeschken- und Isergebirge, Reichenberg,* 1900, **10**, 1—8.

Juritsch, Georg, Geographische Charakterbilder. Die polnische Tatra. *Vierteljahrshefte f. d. G. Unterricht, Wien,* 1902, **1**, 263—268.

Kremnitz in Oberungarn. *D. Rundschau f. G. u. Stat., Wien,* 1902, **24**, 165—171, 218—222, 259—264, 310—317. ††.

Krzemieniewski, S., Łąkiw okolicach Liszek i Mnikowa. [Die Wiesen um Liszki und Mników.] *Spraw. Komisyi fizyograf., Krakau,* 1902, **36** C., 3—22.

Kühtreiber, A., Geographische Skizzen. Als Lernbehelf für die k. u. k. Militär-Akademien im Auftrage des k. u. k. Reichs-Kriegs-Ministeriums bearbeitet. 3. Heft. Der Südwesten der österreichisch-ungar. Monarchie mit den angrenzenden Gebieten Italiens. Mit 19 Skizzen. IV-86 pag. Wien, 1902, L. W. Seidel & Sohn. M. 2,40.

Maierl, Eduard, Kleine Heimatkunde von Steiermark nach Landschaftsgebieten. Für die häusliche Wiederholung bearbeitet. 2., verb. Auflage. 6—10. Taus. 26 pag. Leoben, 1902, M. Enserer. M. 0,30.

—, Eduard, Kleine Vaterlandskunde der Österreich-ungarischen Monarchie. Für die häusliche Wiederholung bearbeitet. 39 pag. Leoben, 1902, M. Enserer. M. 0,40.

—, Eduard, Unser Vaterland, die österreichisch-ungarische Monarchie. Geographische Präparationen. Mit einem Begleitworte von Franz Frisch. XVII-273 pag. Leoben, 1902, M. Enserer. M. 3,50. Geb. M. 4.

Martelli, Alessandro, L'isola di Lagosta. (Dalmazia meridionale). *B. S. G. Italiana, Roma,* 1902, (4) **3**, 199—214.

Murány, La vallée du — et la partie de la vallée du Guram comprise dans le département de Gömör. *B. S. hongroise de G., Budapest,* 1900, **28**, *Abrégé,* Numéro 1—4, 1—36.

Muth, Richard v., Charakterbilder in der Behandlung für die Schule. 1. Innsbruck. — 2. Wiener Neustadt. *Vierteljahrshefte f. d. G. Unterricht, Wien,* 1902, **1**, 43—49. ††.

Niederösterreich, Topographie von —. (Schilderung von Land, Bewohnern und Orten.) Nach den besten Quellen und dem neuesten Stande der Forschung herausgegeben vom Vereine für Landeskunde von Niederösterreich. Red. von Alb. Starzer. Unter Mitwirkung von Bened. Hammerl, Roman Hödl, Jos. Lampel u. a. 5. Bd. Der alphabet. Reihenfolge (Schilderg.) der Ortschaften etc. 4. Bd. 15—17. Heft. pag. 897—1088. Wien, 1902, W. Braumüller. Je M. 2.

Österreichisch-Ungarische Monarchie, Die — in Wort und Bild. Auf Anregung und unter Mitwirkung weil. Sr. k. u. k. Hoh. des durchlauchtigsten Kronprinzen Erzherzog Rudolf begonnen, fortgesetzt unter dem Protectorate der Frau Gräfin Stephanie Lónyay, geb. Prinzessin von Belgien, Herzogin von Sachsen-Coburg. 387—397. (Schluss-) Lfg. 48 Bog. Wien, 1902, Hof- und Staatsdruckerei. je M. 0,60. 4.

—, Die — in Wort und Bild. Auf Anregung und unter Mitwirkung weil. Sr. k. u. k. Hoh. des durchlauchtigsten Kronprinzen Erzherzog Rudolf begonnen, fortgesetzt unter dem Protectorate der Frau Gräfin Stephanie Lónyay, geb. Prinzessin v. Belgien, Herzogin v. Sachsen-Coburg. 23. Bd. Ungarn. (VI. Bd.) XII-598 pag. M. 10,80. Geb. in Leinw. M. 13,60. In Halbfrz. M. 14,10. — 24. Croatien und Slavonien. (VII. Bd. der Länder der St. Stephans-Krone.) XI-594 und 16 pag. M. 11,40. Geb. in Leinw. M. 14,20. In Halbfrz. M. 14,70. Wien, 1902, Hof- und Staatsdruckerei. 4.

Petutschnigg, M., und Max **Brandais**, Kleine Geographie für österreichische Volksschulen. 4. Heft. Das Herzogthum Kärnten. 16 pag. Graz 1899. (Klagenfurt, J. Heyn). M. 0,40.

Radzikowski, Eljasz W., Kraków dawny i dzisiejszy. [Krakau einst und jetzt.] Krakau, 1902.

Rapp, Ludw., Topographisch-historische Beschreibung des Generalvikariates Vorarlberg. IV. Bd. Anhang zum Dekanat Bregenz. Dekanat Dornbirn. — Dekanat Bregenzerwald. 1. Abth. 8. Heft. III u. pag. 673—768. Brixen, 1902, A. Weger. Je M. 1,20.

Rusch, Gust., Lehrbuch der Geographie für österreichische Lehrer- und Lehrerinnen-Bildungsanstalten. 2 Teil: Für den III. Jahrgang. Die österreichisch-ungarische Monarchie. IV - 197 pag. ††. Wien, 1902, A. Pichler's Wwe. & Sohn. Geb. in Leinw. M. 2,50.

Sági, János, A Balaton irásban és képben. [Der Plattensee in Wort und Bild]. 846 pag. ††. †. * 1 : 385 000. Keszthely, 1902, Keszthelyi Hirlap. Geb. Kr. 6.

Schönberger, Franz Ferdinand, Die Umrandung des Marchbeckens. *M. K. K. G. Ges. Wien*, 1902, **45**, 221—239.

Stanojević, Mihajlo, Kroz Bosnu i Hercegovinu [Durch Bosnien und die Herzegowina]. Belgrad, 1902.

Stradner, Jos., Neue Skizzen von der Adria. Von San Marco bis San Giusto. VII-176 pag. Graz, 1902, Leykam. M. 1.

Truhelka, Ciro, Naši gradovi. [Unsere Städte (in Bosnien).]. *„Nada“. Sarajevo*, 1902, **1**, 271—274, 284—287, 299—301, 313—314, 328.

Turquan, De Lyon aux Portes de Fer par l'Adriatique. (Souvenirs d'un voyage en Croatie et au Pays des Huns.) *B. S. G. Lyon*, 1902, **17**, 741—764.

Vielliard, Edme., En Autriche. Salzbourg. *Le Tour du Monde, Paris*, 1902, N. Sér. **8**, 121—141. ††.

Wagner, Eduard, Aus dem Mittelgebirge Deutschböhmens. *D. Rundschau f. G. u. Stat., Wien*, 1902, **24**, 359—362. ††.

Zeppezauer, M., Relief der Glockner-Gruppe. *M. d. D. u. Ö. Alpenvereins, München - Wien*, 1902, **28**, 61—62.

Znaim, Heimatkunde des politischen Bez. —. (Deutscher Antheil.) Kaiser-Jubiläums-Gedenkblatt 1898, herausgegeben von Znaimer Landlehrerverein. I. Historischer Theil. 1—10. Heft. Znaim, Fournier & Haberler. M. 13,60.

b. Geodäsie und Kartographie.

Astronomisch-geodätische Arbeiten, — des k. u. k. militär-geograph. Instituts (Publikation für die internationale Erdmessung). 19. Bd. No. 7. Pohlhöhen- und Azimutmessungen. 215 pag. Wien, 1902, herausgeg. vom K. u. K. militär-geograph. I. 4.

Bericht über die Leistungen des K. u. K. Militär-Geographischen Institutes im Jahre 1901. *M. K. K. G. Ges. Wien*, 1902, **45**, 84—98.

Fischer, Hermann, Höhenmessungen in Aussig, Österreich. *Z. f. Vermessungswesen, Stuttgart*, 1902, **31**, 83—87. * 1 : 50 000.

Leistungen des k. u. k. militär-geographischen Institutes im Jahre 1901. *M. K. u. K. Militär-G. I., Wien*, 1902, **21**, 3—35. 5 *.

Netuschill, Franz, Die astronomischen Gradmessungs-Arbeiten des k. und k. militär-geographischen Institutes. *M. K. u. K. Militär-G. I., Wien*, 1902, **21**, 39—64.

Präcisions-Nivellement, Die Fortsetzung des —s, ausgeführt im Jahre 1901. *M. K. u. K. Militär-G. I., Wien*, 1902, **21**, 65—76. *.

Sterneck, Robert von, Das neue Aufnahmsblatt der Militär-Mappierung und die Dotierung desselben mit Fixpunkten und Katastersectionen. *M. K. u. K. Militär-G. I., Wien*, 1902, **21**, 99—113.

Triangulierungen, Die Ergebnisse der — des k. u. k. militär-geograph. Instituts. II. Bd. Triangulierungen 1. Ordnung im östlichen Teil der Monarchie. 170 pag. 4 †. Wien, 1902, herausg. vom K. u. K. militär-geogr. I.

Trigonometrische Arbeiten. 8. Die Netz-Ausgleichungen im östlichen Theile der Monarchie. Mit 1 Taf. X-279 pag. (Die astronomisch-geodätischen Arbeiten des k. u. k. militär-geographischen Institutes in Wien. (Publicationen für die internationale Erdmessung. Herausgegeben von dem k. u. k. militär-geograph. Institute. XVIII. Bd.) Wien, 1902, (R. Lechner's Sort.) M. 10. 4.

Wiesauer, Wilhelm, Die Evidentstellung der Kartenwerke des k. u. k. militär-geographischen Institutes. *M. K. u. K. Militär-G. I., Wien*, 1902, **21**, 114—129. *.

c. *Physische Geographie.*

α. Allgemeines.

Czarnowski, S. I., Jaskinia górna w Okopach, na lewym brzegu rzeki Prądnika. [Die obere Höhle in Okopy am linken Ufer des Prądnikbaches.] *Pam. fizyog., Krakau*, 1902, **17**, IV, 1—22. ††.

Fugger, Ebrhard [!], La gorge de Sigmund Thun, dans la vallée de Kaprun (Autriche). *Spelunca. B. S. de Spéléologie, Paris*, 1900, **6**, 15—19.

Hassinger, H., Das Geldloch im Ötscher. (Die Seelucke. — Eine Eishöhle.) II. Morphologische und physikalische Beobachtungen. *Z. d. D. u. Ö. Alpenvereins, Innsbruck*, 1902, **33**, 134—149. ††.

Oppokov, E. V., Grafičeskoe izobraženie obščago choda kolebanij atmosfernych osadkov, isparenii i stoka v bassejnė r. El'by v Bogemii s 1874—1895 g. [Graphische Darstellung des allgemeinen Ganges der Schwankungen der Niederschläge, Verdunstung und des Abflusses im Einzugsgebiete der Elbe in Böhmen von 1874—1895.] *Meteorologičeskij Věstnik, St. Petersburg*, 1902, 459—463.

Putick, W., Der Zirknitzer See und seine geologischen Verhältnisse. Festschr. z. Feier d. 50jähr. Bestandes d. deutschen Staatsoberrealsehule in Brünn, 1902. 9 pag. *.

Viezzoli, Fr., L' Adriatico. Morfologia, condizioni fisiche e climatografiche. 206 pag. †. *. Parma, 1901, L. Battei. L. 3.

β. Geophysik.

Exner, Fr., Bericht über die Tätigkeit der luftelektrischen Stationen der Wiener Akademie. *Nachrichten von der K. Ges. der W. zu Göttingen, Mathematisch-physikalische Klasse* 1902, *Göttingen*, 1902, 231—237. — *Physikalische Z., Leipzig*, 1902, **4**, 90—93.

Kesslitz, W., Magnetische Störung in Pola während der Eruption des Mont Pelée am 8. Mai 1902. *Met. Z., Wien*, 1902, **19**, 316—317.

Steiner, L., Erdmagnetische Messungen in der Umgebung des Balatonsees, ausgeführt im Sommer 1901. 30 pag. Budapest, 1902. 4.

Sterneck, Robert v., Relative Schwerebestimmungen in der Umgebung des Plattensees, ausgeführt im Jahre 1901. *M. K. u. K. Militär-G. I., Wien*, 1902, **21**, 77—98. * 1 : 750 000.

γ. Klimatologie.

Agram, I zvješće godišnje meteorologijskoga observatorija „Zagrebu za godinu 1901. Godište I. [Jahrbuch des meteorologischen Observatoriums in — für das Jahr 1901. Jahrgang I.] 88-50 pag. Agram, 1902. Fol.

Clar, Conrad, Oesterreichs Inselklima. *Wiener klin. Rundschau*, 1902, **16**, 34.

Fényi, J., Einige Ergebnisse des Pluviographen in Kalocsa (ungarisches Tiefland). *Met. Z., Wien*, 1902, **19**, 389—390.

Hann, Julius, Die Schwankungen der Niederschlagsmengen in grösseren Zeiträumen. *S.-Ber. d. K. Ak. d. W. math.-phys. Kl., Wien*, 1902, **111**, Abt. IIa, 67—186. — 120 pag. Wien, 1902, C. Gerold's Sohn in Komm. M. 2,10.

—, J., Die Temperatur des Mai in Wien. *Met. Z., Wien*, 1902, **19**, 271—272.

—, J., Ueber die Schwankungen der Niederschlagsmengen in grösseren Zeiträumen. *Met. Z., Wien*, 1902, **19**, 73—75.

Hegyfoky, Kabos, Az esö eloszlása hazánkban évszakonként. [Die Verteilung des Regens nach Jahreszeiten in Ungarn.] *Potfüzetek a Természettudományi Közlönyhöz, Budapest*, 1902, **34**, 97—125.

Ippen, J. A., Ueber den „rothen Schnee" (gefallen am 11. März 1901). *Centralbl. f. Min., Geol. u. Palaeont., Stuttgart*, 1901, 578—582.

Kassner, C., Ueber die wahre Wetterlage bei dem Hochwasser in Schlesien und Oesterreich Ende Juli 1897. *Z. f. Bauwesen, Berlin*, 1901, **51**, 453—466. †.

Kesslitz, W., Stürmische Bora in der Nord-Adria am 31. Januar und 1. Februar 1902. *Met. Z., Wien*, 1902, **19**, 230—232.

—, Wilh., und Herm. **Marchetti**, Ergebnisse der meteorologischen Beobachtungen in Pola für das Lustrum 1896—1900. Zusammengestellt von —. Herausgegeben von der Abtheilung „Geophysik". 35 pag. (Veröffentlichungen des hydrographischen Amtes der k. u. k. Kriegs-Marine in Pola. Nr. 12. Gruppe V.) Wien, 1901, Gerold & Co. in Komm. M. 2.

Hoppe, Eduard, Forstmeteorologische Studien im Karstgebiet. *Zentral-Bl. f. d. gesamte Forstwesen, Wien*, 1898, **24**, 99—126, 147—166.

Materyały zebrane przez sekcyę meteorologiczną. [Materialien gesammelt durch die meteorolog. Sektion.] *Spraw. Komisyi fizyograficznej Akad. Umiejętności w Krakowie, Krakau*, 1902, **36** A, 1—208.

Perina, Adalbert, Ergebnisse von siebenunddreissigjährigen Beobachtungen der Witterung zu Weisswasser. I. Teil. Temperatur- und Niederschlagsverhältnisse. *Jahresschrift* 1901—1902 *d. höheren Forstlehranstalt Weisswasser*, 1902. 70 pag. 5 †.

Plivelić, St., Prilog klimatskim odnošajima grada Zemuna. [Beiträge zu den klimatischen Verhältnissen der Stadt Semlin.] Semlin, 1902.

Riegel, Alexander, Die Gewitterperiode 1901 in Kalocsa nach den Blitzdiagrammen des Schreiber'schen Registrator. *Met. Z., Wien*, 1902, **19**, 320—322.

Róna, S., Betrachtungen zu der täglichen Periode des Niederschlages. *Met. Z., Wien*, 1902, **19**, 224—230.

Satke, L., Die Bewölkung in Galizien. (Stan zachmurzenia w Galicyi.) *Met. Z., Wien*, 1902, **19**, 87.

—, L., Häufigkeit und Stärke der Winde in Krakau. (Kierunek, droga i chożość wiatru w Krakowie.) *Met. Z., Wien*, 1902, **19**, 473—474.

Seeland, Ferdinand, Über das Klima Kärntens. *M. d. naturhist. Landes-Mus. f. Kärnten, „Carinthia" II, Klagenfurt*, 1901, **91**, 84—92.

Seidl, Ferdinand, Das Klima von Krain (Schluss). *M. d. Mus.-Ver. für Krain, Laibach*, 1902, **15**, 1—45.

Sonnblickgipfel, Der Mai 1902 auf dem —. *Met. Z., Wien*, 1902, **19**, 325.

Strzelecki, Heinrich von, Resultate der vom galizischen Forstverein errichteten forst-meteorologischen Stationen nach den Beobachtungen von 1885 bis 1890. *Zentral-Bl. f. d. gesamte Forstwesen, Wien*, 1899, **25**, 147—158.

Svoboda, Hans, Der Staubfall in der Nacht vom 10. vom 11. März 1901. *M. d. naturhist. Landes-Mus. f. Kärnten „Carinthia" II, Klagenfurt*, 1901, **91**, 73—77, 115—118.

δ. Gebirgskunde.

Adda, Koloman v., Geologische Aufnahmen im Interesse von Petroleumschürfungen in den Komitaten Zemplén und Sáros. *M. Jb. K. Ungar. Geol. Anst., Budapest*, 1902, **13**, Heft 4. 54 pag. *.

Ampferer, Otto, Grundzüge der Geologie des Mieminger Gebirges. *V. K. K. geol. Reichsanstalt, Wien*, 1902, 170—180. ††.

—, Otto, Über den geologischen Zusammenhang des Karwendel- und Sonnwendjochgebirges. *V. K. K. geol. Reichsanstalt, Wien*, 1902, 104—113.

Angerer, Hans, Beobachtungen am Pasterzengletscher in den Jahren 1900, 1901 und 1902 nebst einem Rückblick über die Ergebnisse der 20jährigen Studien Seelands. *M. naturhistor. Landesmus. für Kärnten, „Carinthia" II, Klagenfurt*, 1902, **92**, 194—205, 240—253.

—, Hans, Die Gletscherbeobachtungen in der Glockner- und Ankogelgruppe im Jahre 1901. *M. d. naturhist. Landes-Mus. f. Kärnten, „Carinthia" II, Klagenfurt*, 1901, **91**, 217—221.

Belar, E., Erdbebenbeobachtungen an der Laibacher Erdbebenwarte. *Beitr. z. Geophysik, Leipzig*, 1902, *Ergänzungsband* **1**, 312—331. ††. 7 †.

Blaas, J., Geologischer Führer durch die Tiroler und Vorarlberger Alpen. Mit einer geologischen Übersichtskarte, einer Karte der Dolomiten in Schwarzdr. und 216 Profilen und Kartenskizzen. 7 Hfte. XXIII-983 u. 80 pag. Innsbruck, 1902, Wagner. In Leinw.-Futteral M. 20.

Blümcke, A., und H. **Hess**, Berichte über die wissenschaftlichen Unternehmungen des D. u. Ö. A.-V. XXX. Tiefbohrungen auf dem Hintereisferner 1902. *M. d. D. u. Ö. Alpenvereins, München-Wien*, 1902, **28**, 254—255.

—, Ad., und Hans —, Einiges über den Vernagtferner. *M. d. D. u. Ö. Alpenvereins, München-Wien*, 1902, **28**, 216.

[**Brenner**, Leo], Das Erdbeben in Agram [17. Dec. 1901.] *Astr. Rundschau, Lussinpiccolo*, 1902, **4**, 48—50, 75—77.

Bruder, Geo., Die Gegend um Saaz, in ihren geologischen Verhältnissen geschildert. Mit einer geologischen Karte und einer Tafel geolog. Durchschnitte in Farbendruck. Veröffentlicht mit Unterstützung des hohen k. k. Ministeriums für Cultus und Unterricht und der Gesellschaft zur Förderung deutscher Wissenschaft, Kunst und Literatur in Böhmen. Progr. 43 pag. Saaz, 1893, (A. Ippoldt's Nachf.) M. 2.

Bukowski, Geza von, Beitrag zur Geologie der Landschaften Korjenići und Klobuk in der Hercegowina. *Jb. K. K. geol. Reichsanstalt, Wien*, 1902, **51**, 159—168. * 1 : 75 000.

Canaval, Richard, Bemerkungen über die Glazialablagerungen der Gailtaler Alpen. *M. naturhist. Landesmus. f. Kärnten, Carinthia II, Klagenfurt*, 1902, **92**, 22—30, 254—256.

Crammer, Hans, Karren und Dolinen im Riffkalk der Übergossenen Alm. *Petermanns M., Gotha*, 1902, **48**, 9—11.

Daněk, Johann, Studien über die Permschichten Böhmens. I. II. III. Umgebung von Böhmisch-Brod, Wlaschim und Lomnitz. *Arch. der nat. Landesdurchforschung von Böhmen, Prag*, 1901, **11**, No. 6. 48 pag. ††.

Dénes, Franz, Die Geologie des Tátragebirges. *Jb. ungar. Karpathen-Ver., Igló*, 1902, **29**, 53—114. †.

Diener, C., Die Stellung der Croatisch-Slavonischen Inselgebirge zu den Alpen und dem Dinarischen Gebirgssystem. *M. K. K. G. Ges. Wien*, 1902, **45**, 292—298.

Finsterwalder, S., Der Diemferner. *M. d. D. u. Ö. Alpenvereins, München-Wien*, 1902, **28**, 244—245. ††.

Frech, Fritz, Über den Bau der schlesischen Gebirge. Eine tektonische Skizze. *G. Z., Leipzig*, 1902, **8**, 553—570. ††. †. * 1 : 1 000 000.

Fuchs, Theodor, Über Anzeichen einer Erosionsepoche zwischen Leitha-Kalk und sarmatischen Schichten. *S.-Ber. d. K. Ak. d. W., math.-nat. Klasse, Wien*, 1902, **111**, Abt. I., 351—356. ††.

—, Theodor, Über einige Störungen in den Tertiärbildungen des Wiener Beckens. *S.-Ber. d. K. Ak. d. W., math.-nat. Klasse, Wien*, 1902, **111**, Abt. I., 454—470. †. ††.

Gavazzi, Artur, Trag oledbe na Velebitu [Eiszeitspuren auf dem Velebit]. *„Glasnik“ d. Kroat. nat. Ges., Agram*, 1901, **14**, 459 460.

—, Artur, Tragovi oledbe u našem Kršu [Eiszeitspuren auf dem Karste]. *„Glasnik“ d. Kroat. nat. Ges., Agram*, 1902, **14**, 174—175.

Graber, Hermann Veit, Geomorphologische Studien aus dem oberösterreichischen Mühlviertel. *Petermanns M., Gotha*, 1902, **48**, 121—132. ††. * 1 : 75 000.

Gränzer, J., Der geologische Bau des Jeschkengebirges. *Jb. des D. Gebirgsver. f. d. Jeschken- und Isergebirge, Reichenberg*, 1900, **10**, 8—17.

Greim, G., Die Muhren von Nauders und Tschafein in Tirol. *Globus, Braunschweig*, 1902, **82**, 168—172. ††.

Grimmer, Johann, Das Kohlenvorkommen von Bosnien und der Hercegowina. *W. M. aus Bosnien und der Hercegowina, Wien*, 1902, **8**, 340—408.

Grund, Alfred, Neue Eiszeitspuren aus Bosnien und der Herzegowina. *Globus, Braunschweig*, 1902, **81**, 149—150.

Halaváts, Gyula, A Duna és Tisza völgyének geologiája. [Geologie des Donau- und Theisstales.] *Magyar orvosok és természetvizsgálók vándorgyülésének munkálatai, Budapest*, 1902, **31**, 323—334. ††.

Hibsch, I. E., Geologische Karte des böhmischen Mittelgebirges, Blatt V. (Grosspriesen). Nebst Erläuterungen. *Tschermak's mineralogische u. petrographische M., Wien*, 1902, **21**, 465—588. ††. †. * 1 : 25 000.

Höfer, Hans, Erdöl-Studien. *S.-Ber. d. K. Ak. d. W., math.-nat. Klasse, Wien*, 1902, **111**, Abt. I., 615—645.

Hoernes, Rudolf, Erdbeben und Stosslinien Steiermarks. [Aus: „Sitzungsber. der k. Akademie der Wiss.“] IV-115 pag. (Mitteilungen der Erdbeben-Commission der kaiserl. Akademie der Wissenschaften in Wien. Neue Folge. Nr. VII.) Wien, 1902, C. Gerold's Sohn in Komm. M. 2,10.

Hübler, Franz, Der geologische Bau des Isergebirges. *Jb. des D. Gebirgsver. f. d. Jeschken- und Isergebirge, Reichenberg*, 1898, **8**, 1—8.

Karst Landscape, Recent Papers on the —. By A. J. H. [Nach A. Penck und J. Cvijić.] *G. J., London*, 1902, **20**, 427—430.

Katzer, Friedrich, Die ehemalige Vergletscherung der Vratnica planina in Bosnien. *Globus, Braunschweig*, 1902, **81**, 37—39.

—, Frdr., Geologie von Böhmen. Der geognost. Aufbau und die geologische Entwickelung des Landes mit besonderer Berücksichtigung des Erzvorkommens und der verwendbaren Minerale und Gesteine. Mit 1068 Abbildungen im Texte (Landschaftsbildern, Profilen, Petrefacten), Karten-Beilagen, Porträts und einer grossen Karte in Farbendruck. 2. [Titel-] Ausg. XXII-1606 pag. Prag, [1892] 1902, I. Taussig. M. 24. Geb. in Halbfrz. M. 26. Auch in 16 Lfgn. à M. 1,50.

Kerner, Fritz von, Die Beziehung des Erdbebens von Sinj am 2. Juli 1898 zur Tektonik seines pleistoseisten Gebietes. *Jb. K. K. geol. Reichsanstalt, Wien*, 1901, **50**, 1—22. *.

—, Fritz von, Geologie der Südseite des Mosor bei Spalato. *V. K. K. geol. Reichsanstalt, Wien*, 1902, 420—427.

Kišpatić, Mišo, Devetnaesto potresno izvješće: za godinu 1901. [Neunzehnter Erdbebenbericht für das Jahr 1901.] *„Rad“ d. Ak. d. W., Agram*, 1902, **151**, 140—177.

—, Mišo, Dvadeseto potresno izvješće: za godinu 1902. [Zwanzigster Erdbebenbericht für das Jahr 1902]. *„Rad“ d. Ak. d. W., Agram*, 1902, **151**, 178—198.

Kövesligethy, R. v., Vorweisung des ungarischen Erdbebenkatalogs. *Beitr. z. Geophysik, Leipzig*, 1902, *Ergänzungsband* **1**, 151—152.

Kornhuber, A., Über das Hanság-Moor und dessen Torf. (Verh. Ver. f. Nat.- u Heilkde., Pressburg 1901, Neue Folge, **13.**) 14 pag.

Lajos, Ferencz, Az 1901 ápril 2-iki délmagyarországi földrengés. [Das Erdbeben in Südungarn vom 2. April 1901. Ung. mit deutschem Auszug.] *Földtani Közlöny, Budapest*, 1902, **32**, 281—306, 322—325. †.

Láska, W., Bericht über die Erdbeben-Beobachtungen in Lemberg während des Jahres 1901. Mit 2 Textfig. 55 pag. (Mitteilungen der Erdbeben-Commission der kaiserl. Akademie der Wissenschaften in Wien. Neue Folge. Nr. IX.) Wien, 1902, C. Gerold's Sohn in Komm. M. 1,10.

Łomnicki, A. M., Materyały do słodkowodnego utworu miocenskiepo vokolicy krakowa. [Materialien zu den miozänen Süsswasserbildungen der Umgebung von Krakau.] *Kosmos, Lemberg*, 1902, **27**, 227—239.

Lorenz v. Liburnau, J. R. Ritter, Materialien zu einer Morphogenie der Schotterhügel und Terrassen am Nordende des Gmundener Sees. *M. K. K. G. Ges. Wien*, 1902, **45**, 55—83, 107—131. ††.

Lukas, Georg, Orographie von Bosnien und der Hercegowina. *W. M. aus Bosnien und der Hercegowina, Wien*, 1902, **8**, 303—333. * 1 : 750 000.

Machaček, Fritz, Gletscherbeobachtungen in der Sonnblick Gruppe. *M. d. D. u. Ö. Alpenvereins, München-Wien*, 1902, **28**, 281.

Mazelle, Edmund, Erdbebenstörungen zu Triest im Jahre 1901. *M. der Erdbeben-Kommission d. K. Ak. d. W., Wien*, 1902, **11**. 66 pag.

Milch, L., Beiträge zur Kenntniss der granitischen Gesteine des Riesengebirges. Mit Analysen von W. Herz. *N. Jb. f. Mineral., Geol. u. Palaeontol., Stuttgart*, 1902, *Beilage-Bd.* **15**, 105—204. * 1 : 400 000.

Mojsisovics, Edmund von, Allgemeiner Bericht und Chronik der im Jahre 1901 im Beobachtungsgebiet eingetretenen Erdbeben. *M. der Erdbeben-Kommission d. K. Ak. d. W., Wien*, 1902, **10**. 184 pag. 2 †.

Montessus de Ballore, F. de, L'Erzgebirge géologico-sismique. *Bibliothèque Universelle. Arch. des Sc. Phys. et Nat., Genève*, 1902, (4) **13**, 375—395. * 1 : 481 882.

—, F. de, Les tremblements de terre de plissement dans l'Erzgebirge. *C.-R. hebdomadaires des Séances de l'Ac. des Sc., Paris*, 1902, **134**, 96—98.

Nikolic, Emanuele, Le variazioni secolari della costa Adriatica. *Progr. Gimnasio Super., Zara*, 1902, **45**, 3—10.

Penck, Albrecht, Ein geologischer Führer durch Tirol. *M. d. D. u. Ö. Alpenvereins, München-Wien*, 1902, **28**, 157—159.

Popescu, Stefan D., Beiträge zur Entstehungsgeschichte des oberen Oltthales. 94 pag. Leipzig, Philosoph. Dissertation v. [23. Dez.] 1902. Leipzig, 1902, O. Schmidt.

Schafarzik, Fr., Die Erdbebenkommission in Ungarn. *Beitr. z. Geophysik, Leipzig*, 1902, *Ergänzungsband* **1**, 147—150.

Schaffer, Franz X., Die alten Flussterrassen im Gemeindegebiete der Stadt Wien. *M. K. K. G. Ges. Wien*, 1902, **45**, 325—331. †. * 1 : 87 000.

Schorn, Josef, Die Erdbeben in Tirol und Vorarlberg [369—1895]. *Z. d. Ferdinandeums für Tirol und Vorarlberg, Innsbruck*, 1902, (3) **46**, 97—282.

Schubert, R. J., Der Bau des Festlandsgebietes im Bereich der NW. Sektion des Kartenblattes Zaravecchia-Stretto. *V. K. K. geol. Reichsanstalt, Wien*, 1902, 196—203.

—, R. J., Zur Geologie der norddalmatinischen Inseln Žut, Incoronata, Peschiera, Lavsa. *V. K. K. geol. Reichsanstalt, Wien*, 1902, 246—251.

Schwab, P. Franz, Bericht über die Erdbebenbeobachtungen in Kremsmünster im Jahre 1901. *M. d. Erdbeben-Kommission d. K. Ak. d. W., Wien*, 1902, **12**. 21 pag.

Seeland, Ferdinand, Bemerkungen über die Tauerngletscher. (Fragment aus dem Nachlasse von —). *M. d. naturhist. Landes-Mus. f. Kärnten, „Carinthia" II, Klagenfurt*, 1901, **91**, 138—148.

Seismology in Austria. By J. M. *Nature, London*, 1902, **65**, 475—476.

Sigmund, Alois, Die Eruptivgesteine bei Gleichenberg. *Tschermak's mineralogische u. petrographische M., Wien*, 1902, **21**, 261—306. ††. *.

Tietze, Emil, Die geognostischen Verhältnisse der Gegend von Landskron und Gewitsch. *Jb. K. K. geol. Reichsanstalt, Wien*, 1902, **51**, 317—722. ††.

Toula, Franz, Abrasionsflächen am Rande des Kahlengebirges bei Wien. *V. K. K. geol. Reichsanstalt, Wien*, 1902, 339—342. †.

Trener, G. B., I pozzi glaciali di Nago. *Tridentum, Trient*, 1900, **3**, 325—333. ††.

Uhlig, Viktor, Geologie des Fatrakrivan-Gebirges. *Denkschr. d. K. Ak. d. W. math.-phys. Kl. Wien*, 1902, **72**, 519—561. 3 †. ††. * 1 : 75 000.

Waagen, Lukas, Beitrag zur Geologie der Insel Veglia. *V. K. K. geol. Reichsanstalt, Wien*, 1902, 68—75, 218—226, 251—255. ††.

Wachner, Heinrich, Ein geologischer Streifzug nach dem Kelemengebirge. *Jb. siebenbürg. Karpaten-Ver., Hermannstadt*, 1902, **22**, 22—38.

Wähner, Franz, Geologischer Aufbau des Sonnwendgebirges. *S.-Ber. des D. nat.-medicin. Ver. für Böhmen „Lotos", Prag*, 1902, N. F. **22**, 136—140.

Wahnschaffe, F., Die eiszeitliche Endmoräne am Eingange des Oetzthales. *Nat. Wochenschrift, Jena*, 1902, N. F. **1**, 140—141.

Wassner, Ludwig, Das Donauthal Pleinting-Passau-Aschach. Eine geologische Skizze. *Ber. nat. Ver. Passau*, 1901, **18**. 33 pag. †.

Weber, Maximilian, Die Verbreitung der Erstarrungsgesteine in Südtirol. *Natur u. Schule, Leipzig*, 1902, **1**, 282—294.

Wentzel, Josef, Ein Beitrag zur Bildungsgeschichte des Thales der Neumarktler Feistritz. *J.-Ber. d. Staats-Oberrealschule Laibach*, 1901, 1—12. †.

Woldřich, J. N., Das nordostböhmische Erdbeben vom 10. XII. 1901. Mit 1 Textfig. und 2 Karten. [Aus: „Sitzungsber. d. k. Akad. d. Wiss."] IV-56 pag. (Mitteilungen der Erdbeben-Commission der kaiserl. Akademie der Wissenschaften in Wien. Neue Folge. Nr. VI.) Wien, 1901, G. Gerold's Sohn in Komm. M. 1,60.

—, J. N., Geologische Studien aus Südböhmen. I. Aus dem böhmisch-mährischen Hochland. Das Gebiet der oberen Nežarka. *Arch. der nat. Landesdurchforschung von Böhmen, Prag*, 1901, **11**. No. 4. 70 pag. ††.

—, J. N., III. sjezd přírodozpytců a lékařů českých. O zemětřasení ze dne 10. ledna 1901 v severovýchodních Čechách. [Über das Erdbeben am 10. Januar 1901 in Nordostböhmen.] *Vesmír, Prag*, 1901, **30**, No. 16—18, 20.

Zuber, R., Rzekomy nummulit z Dory a Kilka dalszych Konsekwencyi. [Der Nummulitenkalk von Dora und einige weitere Konsequenzen.] *Kosmos, Lemberg*, 1902, **27**, 395—401.

ε. Hydrographie.

Bąkowski, Kl., Dawne kierunki rzek pod Krakowem. [Die alten Richtungen der Gewässer um Krakau.] *Rocz. krak., Krakau*, 1902, **5**, 138—172.

Bufta, P., Sulle condizioni fisiche e biologiche die alcune laghi alpini del Trentino. *Atti della S. Veneto-Trentina di Sc. Naturali, Padova*, 1902, (2) **4**, fasc. 2.

Fugger, Eberhard, Salzachtemperaturen 1901. *M. Ges. f. salzburg. Landeskunde, Salzburg*, 1902, **42**, 129—131.

Gavazzi, Artur, Der Plivasee. *W. M. aus Bosnien und der Hercegowina, Wien*, 1902, **8**, 334—340.

—, Artur, Temperatura vode u prelaznom sloju Vranskoga jezera. [Die Wassertemperatur in der Sprungschicht des Vrana-Sees.] *„Rad" d. Ak. d. W., Agram*, 1902, **151**, 18—27.

Hübler, Franz, Die Gewässer des Jeschken- und Isergebirges. *Jb. des D. Gebirgsver. f. d. Jeschken- und Isergebirge, Reichenberg*, 1901, **11**, 1—13.

Jahrbuch des k. k. hydrographischen Central-Bureaus. Hydrographischer Dienst in Österreich. VII. Jahrgang 1899. Allgemeiner Theil. IV-52 pag. †. M. 1,80. — 1. Das Donau-Gebiet. V-308 pag. 6 †. *. M. 5. — 2. Das March-Gebiet mit dem Gebiete der Waag in Mähren. IV-155 pag. †. *. M. 3,60. — 3. Das Mur-Gebiet mit dem Gebiete der Raab in Steiermark. III-90 pag. 2 †. *. M. 1,80. — 4. Das Drau-Gebiet. III-103 pag. †. *. M. 1,80. — 5. Das Save-Gebiet. V-75 pag. 2 †. *. M. 1,80. — 6. Das Rhein-Gebiet. III-50 pag. 2 †. *. M. 1,80. — 7. Das Etsch-Gebiet mit den Gebieten des Po und der venetianischen Küstenflüsse. IV-108 pag. †. *. M. 1,80. — 8. Das Gebiet der Gewässer des Küstenlandes. III-46 pag. †. *. M. 1,80. — 9. Das Gebiet der Gewässer Dalmatiens. IV-58 pag. †. *. M. 1,80. — 10. Das Elbe-Gebiet mit dem Gebiete der Oder in Böhmen. IV-320 pag. 5 †. *. M. 5. — 11. Das Odergebiet in Mähren und Schlesien. III-49 pag. †. *. M. 1,80. — 12. Das Weichselgebiet. III-171 pag. 2 †. *. M. 1,80. — 13. Das Dniestr.- und Dniepr.-Gebiet. III-89 pag. †. *. M. 1,80. — 14. Das Sereth- und Pruth-Gebiet. III-54 pag. †. *. M. 1,80. Wien, 1901, W. Braumüller in Komm. Fol.

Kalecsinsky, Alexander v., Ueber die ungarischen warmen und heissen Kochsalzseen als natürliche Wärmeaccumulatoren, sowie über die Herstellung von warmen Salzseen und Wärmeaccumulatoren. *A. der Physik, Leipzig*, 1902, (4) **7**, 408—416.

Keilhack, K., Die heissen Salzseen Siebenbürgens. *Prometheus, Berlin*, 1902, **13**, 337—341.

Liznar, J., Ueber die Aenderungen des Grundwasserstandes nach den vom Prälaten Gregor Mendel in Brünn ausgeführten Messungen. Festschrift z. Feier d. 50jähr. Bestandes der deutschen Staatsoberrealschule in Brünn 1902. 10 pag.

—, J., Ueber die Aenderungen des Grundwasserstandes nach den vom Prälaten Gregor Mendel in den Jahren 1865—1880 in Brünn ausgeführten Messungen. *Met. Z., Wien*, 1902, **19**, 537—543.

Ludwig, E., und Th. **Panzer**, Über die Therme von Monfalcone. *Tschermak's mineralogische und petrographische M., Wien*, 1901, **20**, 185—198.

Péch, József, A Tisza hajdanés most. II. rész: Arthur Sziberth: A Tisza folyó helyszinrajza. I. köt. [Die Theiss einst und jetzt. II. Teil. A. Sziberth: Die Topographie der Theiss. Bd. I.] VIII-152 pag. ††. 65 †. Budapest, 1902, M. Kir. földmír. Minist.

Rothpletz, Über die letzten Hochwasserkatastrophen in Süd-Tirol. *Z. Ges. E. Berlin*, 1902, 839—840.

Salzseen, Die warmen — von Szováta und die Quellen ihrer Wärme. *Gaea. Natur u. Leben, Leipzig*, 1902, **38**, 167—179.

Schwab, F., Ueber die Quellen in der Umgebung von Kremsmünster. *J.-Ber. Ver. f. Naturk. in Ö. ob der Enns, Linz*, 1902, **31**. 24 pag.

Trampler, Richard, Eine Wasserkatastrophe im mährischen Karst. *M. d. Sektion f. Naturkunde d. Ö. Touristen-Clubs, Wien*, 1902, **14**, 1—5, 41—44. ††.

Trener, Giovanni B., Di alcuni laghi scomparsi nel Trentino. *„Tridentum", Riv. mensile, Trient*, 1902, **5**, 217—223.

Tschebull, Anton, Über die Erschliessung unterirdischer Quellwasser und die zweite Hochquellenleitung [für Wien]. *Z. d. Ö. Ingenieur- und Architekten-Ver., Wien*, 1901, **53**, 451—456. ††.

Vizállások [Wasserstandsberichte des hydrograph. Bur. des Kgl. ung. Ackerbau-Minist.] Bd. XVI. Budapest, 1902, M. Kir. földmír. Minist.

Wasserstrasse, Die — von Budweis an die Donau. 21 pag. †. Wien, 1902, Lehmann & Wentzel. M. 1.

d. *Biologische Geographie.*

Beck, Günther von, Vegetationsbilder aus Dalmatien. *S.-Ber. des D. nat.-medicin. Ver. für Böhmen, „Lotos", Prag,* 1902, N. F. **22**, 131—135.

Borbás, V. v., Die Vegetation der Veterna-Hola. *B. S. hongroise de G., Budapest,* 1900, **28**, *Abrégé,* Numéro 5—10, 30—40.

Buffa, P., Sulle condizioni fisiche e biologiche di alcuni laghi alpini del Trentino. *Atti della S. Veneto-Trentina di Sc. Nat., Padova,* 1902, (2) **4**, fasc. 2.

Chodat, R., et R. **Pampanini**, Sur la distribution des plantes des Alpes austro-orientales et plus particulièrement d'un choix de plantes des Alpes cadoriques et venitiennes. *Le Globe, Genève,* 1902, **41**, *Mém.,* 63—132. *.

Dalla Torre, C. G. de (Karl Wilh. v.), u. Ludwig Graf v. **Sarnthein**, Flora der gefürsteten Grafschaft Tirol, des Landes Vorarlberg und des Fürstenthum Liechtenstein. Nach eigenen und fremden Beobachtungen, Sammlungen und den Litteraturquellen bearbeitet. 4. Bd. Die Flechten (Lichenes) v. Tirol, Vorarlberg und Liechtenstein. Mit dem Bildnisse Dr. F. Arnolds und einer (farb.) Karte. XLVI-936 pag. Innsbruck, 1902, Wagner. M. 20.

Frič, Ant., u. V. **Vávra**, Untersuchungen über die Fauna der Gewässer Böhmens. V. Untersuchung des Elbeflusses und seiner Altwässer, durchgeführt auf der übertragbaren zoolog. Station. (Mit vielen Abbildungen im Texte.) (Archiv der naturwissenschaftlichen Landesdurchforschung von Böhmen. XI. Bd. Nr. 3.) 155 pag. Prag, 1901, F. Řivnáč in Komm. M. 10.

Gross, L., und A. **Kneucker**, Unsere Reise nach Istrien, Dalmatien, Montenegro, der Hercegovina und Bosnien im Juli und August 1900. Fortsetzung. *Allg. Bot. Z. f. Systematik, Floristik, Pflanzengeogr. etc., Karlsruhe,* 1902, **8**, 5—7. 48—56.

Hardy, Marcel, La végétation des pays illyriens. *La G. B. S. G., Paris,* 1902, **6**, 309—312.

Hegyfoky, Jacob, Das Erscheinen des Kuckucks in Oesterreich und Ungarn i. J. 1897 u. 1898. *„Aquila", Budapest,* 1902, **9**, 72—80.

—, Jacob, Die Witterung zur Zeit der Ankunft der Rauchschwalbe. *„Aquila", Budapest,* 1902, **9**, 30—72. 6 †.

Joly de Sailly, La Disparition du saumon des cours d'eau du haut bassain de la Vienne, intimement liée à la question des barrages. 20 pag. avec fig. Limoges, 1901, libr. Ve Ducourtieux.

Küstenländer, Pflanzengeographische Skizzen aus den Waldungen der österreichisch-ungarischen —, Bosniens und der Hercegowina. *Zentral-Bl. f. d. gesamte Forstwesen, Wien,* 1902, **28**, 201—219.

Murr, J., Das Vordringen der Mediterranflora im tirolischen Etschthale. *Allg. Botan. Z. f. Systematik, Floristik, Pflanzengeographie etc., Karlsruhe,* 1902, **7**, 119—125.

Protić, Gjorgje, Treći prilog poznavanju flore Bosne i Hercegovine [Dritter Beitrag zur Kenntnis der Flora Bosniens und der Hercegovina]. *„Glasnik" d. bosn. herceg. Landesmus., Sarajevo,* 1902, **14**, 17—68.

Rittmeyer, Robert, Wald und Wild in der Quartärzeit. *Zentral-Bl. f. d. gesamte Forstwesen, Wien,* 1899, **25**, 10—17.

Zeiske, M., Die Hochgebirgs-Varietäten der Sudeten-Flora. *Abh. u. Ber. Ver. f. Naturkunde, Kassel,* 1902, **47**, 131—146.

e. *Anthropogeographie.*

Balogh, Pál, A népfajok Magyarországon [Die Völker Ungarns]. VII-1113 pag. ††. 8 †. 7 *. Budapest, 1902, M. Kir. vallás-és Kiz-okt. Miniszt. Geb. Kr. 30.

Battisti, Cesare, La popolazione del Trentino secondo l'anagrafe del 31 dicembre 1900. *„Tridentum", Riv. mensile, Trient,* 1902, **5**, 145—157. 2 †.

Bauernhaus, Das — in Oesterreich-Ungarn und in seinen Grenzgebieten. I. Oesterreich. Hrg. vom Oesterreichischen Ingenieur- und Architekten-Verein. Liefg. 1 u. 2. Je 4 pag. 15 †. Wien, Oesterreichischer Ingenieur- und Architekten-Verein. Dresden, 1901 u. 1902, Gerhard Kühtmann. Kompl. Subscriptionspreis Kr. 40. Fol.

Berlet, Erich, Die sächsisch-böhmische Grenze im Erzgebirge. Ein Beitrag zur polit. Geographie. Progr. III-84 pag. Oschatz, 1900. (Annaberg, Graser). M. 1,80.

Bevölkerung, Bewegung der — der im Reichsrathe vertretenen Königreiche und Länder im Jahre 1898. II-II-LXXIII-263 pag. (Österreichische Statistik. Herausgegeben von der k. k. statist. Central-Commission. 55. Bd. III. Hft.) Wien, 1902, C. Gerold's Sohn in Komm. M. 10. 4.

Böhler, Georges, La lutte tchèque-allemande. *Questions diplomatiques et col.*, *Paris*, 1902, **14**, 682—704. *.

Bünker, J. R., Das Bauernhaus am Millstätter-See in Kärnten. *M. d. Anthropolog. Ges. in Wien*, *Wien*, 1902, **32**, 12—103, 239—273. ††.

Bujak, Franz, Przyczynek do Kwestji „Lachów" i „Gorali". [Beitrag zur Frage der Lechen und Goralen]. *„Lud"*, *Lemberg*, 1902, **8**, 161—170.

Connert, Hans, Untergegangene sächsische Dörfer in Siebenbürgen. *D. Erde*, *Gotha*, 1902, **1**, 99—104.

Gorjanović-Kramberger, Karl, Der paläolithische Mensch und seine Zeitgenossen aus dem Diluvium von Krapina in Kroatien. II. Teil. *M. d. Anthropolog. Ges. in Wien*, *Wien*, 1902, **32**, 189—216. ††. 4 †.

Grund, Alfred, Die Veränderungen der Topographie im Wiener Walde und Wiener Becken. (Geographische Abhandlungen. Herausgegeben von Albr. Penck. VIII. Bd. 1. Heft.) 240 pag. ††. Leipzig, 1901, B. G. Teubner. M. 10.

Hackel, Alfred, Die Besiedlungsverhältnisse des oberösterreichischen Mühlviertels in ihrer Abhängigkeit von natürlichen und geschichtlichen Bedingungen. *Forschungen z. D. Landes- u. Volkskunde*, *Stuttgart*, 1902, **14**, 1—77. 2* 1 : 750 000, 1 : 240 000.

Hilgenreiner, K., Die confessionellen und nationalen Verschiebungen in Oesterreich. *Hist.-politische Bl. f. d. katholische Deutschland*, *München*, 1902, **130**, 707—722.

Jankó, János, A Balaton melléki lakosság néprajza. A Balaton tudományos tanulmányozásának eredményei. III. köt. II. r. [Ethnographie der Bewohner der Umgebung des Plattensees. Resultate der wiss. Erforsch. des Plattensees. III. B. II. T.] VIII-428 pag. ††. 6 †. * 1 : 300 000. Budapest, 1902, Kilián F. Geh. Kr. 10.

Jaray, Gabriel-Louis, Les nationalités en Autriche-Hongrie. Italiens et Slovènes. *Questions diplomatiques et col.*, *Paris*, 1902, **14**, 69—89. *.

—, Gabriel-Louis, Les Nationalités en Autriche-Hongrie. Autour de Trieste. Italiens, Slaves et Allemands. 43 pag. (Extrait des Questions diplomatiques et coloniales (15 juillet et 15 août 1902).) Paris, 1902, impr. Levé.

Jauker, O., Naselja u Bosni i Hercegovini obzirom na geološki sastav zemljišta [Die Ansiedlungen in Bosnien und der Herzegovina mit Bezug auf die geologische Beschaffenheit des Terrains]. *„Glasnik" d. bosn. herz. Landesmus.*, *Sarajevo*, 1902, **14**, 83—111.

—, Otto, Über das Verhältnis der Ansiedlungen in Bosnien und der Hercegowina zur geologischen Beschaffenheit des Untergrundes. *W. M. aus Bosnien und der Hercegowina*, *Wien*, 1902, **8**, 587—617.

Jaworski, Zyg., Pasterstwo w Tatrach polskich. [Das Hirtenwesen in der polnischen Tatra.] *„Lud"*, *Lemberg*, 1902, 8, 36—50.

Judt, I. M., Zydzijako rasa fisyczna. Analiza z dziedziny antropologii. [Die Juden als physische Rasse. Eine anthropologische Analyse.] 189 pag. Warschau, 1902.

Kaindl, Raimund, Die Deutschen in der Moldau und Bukowina vom 14. bis zum 17. Jahrhundert. *D. Erde*, *Gotha*, 1902, **1**, 7—9.

Kaindl, R. F., Neue anthropologische und volkskundliche Arbeiten über Galizien, Russisch-Polen und die Ukraine. *Globus, Braunschweig*, 1902, **82**, 339—343, 355—358.

Korodi, Lutz. Das Deutschtum in Ungarn nach der Zählung von 1900. *D. Erde, Gotha*, 1902, **1**, 76—79.

Langer, Eduard, Das östliche Deutschböhmen. Deutsche Volkskunde aus dem östlichen Böhmen. 1. Bd. 3. u. 4. Heft. pag. 93—167. ††. — 2. Bd. 4 Hfte. 1—3. Heft. 264 pag. ††. Braunau, 1901 u. 1902. (Prag, J. Taussig.) Je M. 1,25.

Langhans, Paul, Bemerkungen zur Kartenbeilage. (Verbreitung der Deutschen in Ungarn, 1900.) *D. Erde, Gotha*, 1902, **1**, 79—80. * 1 : 2 500 000.

—, Paul, Statistik der Deutschen. I. Österreich. *D. Erde, Gotha*, 1902, **1**, 148, 173.

—, Paul, Statistik der Deutschen. III. Ungarn. — IV. Ungarn. — II. Ungarn. *D. Erde, Gotha*, 1902, **1**, 84, 117, 174.

Lilek, Emilian, Ethnologische Notizen aus Bosnien und der Hercegowina. 1. Teil. *W. M. aus Bosnien und der Hercegovina, Wien*, 1902, **8**, 267—280.

Lukas, Georg A., Studien zur Verkehrsgeographie des österr.-ungar. Okkupationsgebietes. *D. Rundschau f. G. u. Stat., Wien*, 1902, **25**, 49—60.

Magyar Statisztikai Közlemények, I. köt. A magyar korona országainak 1900. évi népszámiálása. III. köt. A magyar korona országainak 1901. évi külkereskedelmi forgalma. [Ung. Stat. Mitt. I. Band: Die Volkszählung in Ungarn i. J. 1900. III. Bd.: Ungarns kommerzielle Relationen im Auslande i. J. 1901.] Budapest, 1902.

Marković, Petar, Brojno opadanje Srba i Hrvata u Hrvatskoj i Slavoniji [Der Rückgang der Serben und Kroaten in Kroatien und Slavonien]. *„Letopis" d. srb. Matica, Neusatz*, 1902, **216**, 97—105.

Meinzingen, Franz von, Die binnenländische Wanderung und ihre Rückwirkung auf die Umgangssprache nach der letzten Volkszählung. *Stat. Monatsschrift, Wien*, 1902, (2) **7**, 693—720.

Nagl, J. W., Die „Hienzen". Eine ethnologische Studie. *Z. f. Ö. Volkskunde, Wien*, 1902, **8**, 161—165.

Ortschaften-Verzeichniss, Allgemeines — der im Reichsrathe vertretenen Königreiche und Länder nach den Ergebnissen der Volkszählung vom 31. XII. 1900. Nebst vollständ. alphabet. Namensregister. Herausgegeben von der k. k. statist. Central-Commission in Wien. VIII-678 pag. Wien, 1902, A. Hölder. M. 9. Geb. in Halbfrz. M. 10,60.

Petak, Artur, Fischerhütten in der österreichischen Laguna. *Z. f. Ö. Volkskunde, Wien*, 1902, **8**, 99—108. ††.

Rohmeder, Wilhelm, Die geplante neue Tiroler Landesordnung nach ihren ethnographischen Grundlagen. *D. Erde, Gotha*, 1902, **1**, 129—131. *.

Schmidt, Emil, Der diluviale Mensch in Kroatien. *Globus, Braunschweig*, 1902, **81**, 48—49.

Sieger, Robert, Die Ansiedlung der Deutschen in der Bukowina. *D. Erde, Gotha*, 1902, **1**, 113—115. *.

Städte, Ungarns — mit mehr als 10 000 Einwohnern. Von I. D. *D. Rundschau f. G. u. Stat., Wien*, 1902, **24**, 179—180.

Szuchiewicz, Włodzimierz, Huculszczyzna. [Die Huzulen.] I. Teil. IX-373 pag. †. ††. *., Lemberg, 1902. — II. Teil. II-277 pag. Krakau, 1902.

Truhelka, Ciro, Sojenica u Donjoj Tuzli [Die Pfahlbauten bei Donja Tuzla]. *„Glasnik" d. bosn. herc. Landesmus., Sarajevo*, 1902, **14**, 129—144, 221—228, 257—274, 519—540.

Udziela, S., Topograficzno-etnograficzny opis wsi polskich w Galicyi. [Topographisch-ethnographische Beschreibung polnischer Dörfer in Galizien.] *Mat. antrop. archeol. i etnogr. Ak. Umiej. w Krakowie, Krakau*, 1902, **6 B**, 3—123.

Volkszählung, Die Ergebnisse der — vom 31. XII. 1900 in den im Reichsrathe vertretenen Königreichen und Ländern. 1. Heft. Die summar. Ergebnisse der Volkszählung. II-CXIII-131 pag. 5 *. (Österreichische Statistik. Herausgegeben von der k. k. statist. Central-Commission. 63. Bd. 1. Heft.) Wien, 1902, C. Gerold's Sohn in Komm. M. 9. 4.

—, Die Ergebnisse der — vom 31. XII. 1900 in den im Reichsrathe vertretenen Königreichen und Ländern. 2. Bd. 1. Heft. Die anwes. Bevölkerung nach ihrer Heimatsberechtigung. XXXIV-147 pag. (Österreichische Statistik. Herausgegeben von der k. k. statist. Central-Commission. 64. Bd. 1. Heft.) Wien, 1902, C. Gerold's Sohn in Komm. M. 5,50. 4.

— in den Ländern der ungarischen Krone vom Jahre 1900. 1. Teil. Allgemeine Beschreibung der Bevölkerung nach Gemeinden. X-45 u. 609 pag. (Ungarische statistische Mitteilungen. Auf Anordnung des kön. ungar. Handelsministers verf. und herausgegeben durch das kön. ungar. statist. Centralamt. Neue Serie. I. Bd.) Budapest, 1902, (F. Kilián's Nachf.) M. 5. (Ungarisch u. Deutsch.)

Weber, Samuel, Die Zahl der Deutschen in Zipsen in Gegenwart und Vergangenheit. *D. Erde, Gotha*, 1902, **1**, 163—165.

Weigel, Stefan, Haus- und Dorfanlagen im Kuhländchen [Mähren]. *Z. f. Ö. Volkskunde, Wien*, 1902, **8**, 18—25.

Zemmrich, J., Sprachgrenze und Deutschtum in Böhmen. Mit 4 farb. Kartenblättern und 1 Textkarte. VII-116 pag. Braunschweig, 1902, F. Vieweg & Sohn. M. 1,60.

Bellet, Daniel, La navigation intérieure en Autriche. *Rev. sc., Paris*, 1902, (4) **17**. 491—497. *.

Chaumié, Jacques, Le commerce maritime de la monarchie austro-hongroise. *La nouvelle Rev., Paris*, 1902, N. S. **19**, 449—459.

Chrzaszczewski, R. v., Der Oder-Weichsel-Dniestr-Kanal. Mit 1 Kartenskizze. 11 pag. (Verbands-Schriften des deutsch-österreichisch-ungarischen Verbandes für Binnenschiffahrt. Neue Folge. Nr. 10.) Berlin, 1901, A. Troschel. M. 1.

Engel, Mor. v., Österreich-Ungarn im Welthandel. Auf Grund statist. Materialien, offizieller Mitteilungen und Berichte bearbeitet. VIII-202 pag. mit 3 Tab. Wien, 1902, Manz. M. 4,60.

Fetzer, C. Ad., Oesterreichs Arbeit in Bosnien und der Hercegovina. *Grenzboten, Leipzig*, 1902, **61**. II, 297—306, 356—364.

Gonda, Béla von, Ungarns Schiffahrt. *Ö.-ungar. Revue, Wien*, 1902, **28**, 149—173. 249—277. 333—354. ††.

Gunesch, Rudolf von, Die Donau-Moldau-Kanalprojekte. *Z. d. Ö. Ingenieur- und Architekten-Ver., Wien*, 1902, **54**, 377—383. ††. 2 †. * 1 : 1 200 000.

Kvassay, Jenő, A vizi társulatokra vonatkozó statisztikai adatok. [Statistische Ausweise der Gesellschaften für Gewässerregulierung]. XXIV-239 pag. Budapest, 1902, Földmir. Miniszt.

Reinitz, Max, Die zweite Eisenbahnverbindung mit Triest. *Ö.-ungar. Revue, Wien*, 1902, **28**, 22—35, 75—86. *.

Verkehr, Statistik des —s in den im Reichsrathe vertretenen Königreichen und Ländern für die Jahre 1898 u. 1899. 1. Abth.: Landstrassen, Wasserstrassen, Flussschifffahrt. XXXII-76 pag. (Österreichische Statistik. Herausgegeben von der k. k. statist. Central-Commission. 59. Bd. II. Heft. 1 Abth.) Wien, 1901, C. Gerold's Sohn in Komm. M. 2,60. 4.

Weiss, H., Uprzemysłowienie Galicyi. [Die Industrialisierung Galiziens.] III-83 pag. Krakau, 1902.

Zell am See, Die Schneelawinen-Verbauung im Schmittentale bei —. *Zentral-Bl. f. d. gesamte Forstwesen, Wien*, 1900, **26**, 54—56. ††.

f. Historische Geographie.

Cuntz, Otto, Die römische Strasse Aquileia-Emona. *J.-Hefte des Ö. Archäolog. I., Wien*, 1902, **5**, Spalte 139—160.

Demetrykiewicz, Wł., Groty wykute w skałach w Galicyi Wschodniej pod względem archeologicsnym. [Felshöhlen in Ostgalizien vom archäologischen Standpunkt.] *Mater. antrop. archeol. i etnogr. Ak. Umiej w Krakowie, Krakau*, 1902, **6** A., 51—91.

Florschütz, Josip, Stridon i Zrin. [Stridon und Zrin]. „*Vjesnik*" *d. Kroat. Archäol. Ver., Agram*, 1902, N. S. **6**, 87—98.

Giannoni, C., Der historische Atlas der österreichischen Alpenländer und die Grundkartenfrage. *Vierteljahrshefte f. d. G. Unterricht, Wien*, 1902, **1**, 17—30.

Gnirs, A., Das Gebiet der Halbinsel Istrien in der antiken Überlieferung. 30 pag. J.-Ber. der k. k. Marine-Unterrealschule in Pola, 1902.

Hintner, Valent., Die Stubaier Ortsnamen mit Einschluss der Flur- und Gemarkungsnamen. Eine sprachl. Untersuchung. (Mit Unterstützung des h. Ministeriums für Cultus und Unterricht.) XV-231 pag. Wien, 1902, A. Hölder. M. 2,60.

Ive, A., Quarnàro o Carnàro? Quarnèro o Carnèro. Postilla etimologica. [Ethymologische Postille über den Namen Quarnero]. „*Atti e memorie d. S. istr. di arch. e storia patria*", *Parenzo*, 1902, **18**, 161—167.

Klaić, Vjekoslav, Gradja za topografiju ličko-krbavske županije u srednjem vijeku [Materialien zur mittelalterlichen Topographie der Lika-Krbava]. „*Vjesnik*" *d. Kroat. Archäol. Ver., Agram*. 1902, N. S. **6**, 1—31.

Limes, Der römische — in Österreich. Herausgegeben von der kaiserl. Akademie der Wissenschaften. 3. Heft. 130 Sp. u. 2 pag. ††. 13*. Wien, 1902, A. Hölder. Geb. in Halbleinw. M. 9. 4.

Mell, Anton, Krain und der historische Atlas der Alpenländer. *M. d. Mus.-Ver. für Krain, Laibach*, 1902, **15**, 46—67.

Müllner, A., Il limes romano delle montagne al confine italico. *Archeografo triestino, Trieste*, 1902, **24**, Suppl.

Patsch, Karlo, Rimska mjesta u Konjičkom kotaru [Römische Ortschaften im Konjic-Bezirke]. „*Glasnik*" *d. bosn. herceg. Landesmus. Sarajevo*, 1902, **14**, 303—333.

Pedrotti, G., Contributo alla toponomastica trentina. *Tridentum, Trento*, 1901, No. 8.

Pichler, Fr., Austria Romana. I. Teil. (Quellen und Forschungen zur alten Geschichte und Geographie, herausgegeben v. W. Sieglin, Heft 2.) 102 pag. Leipzig, 1902, Avenarius. M. 8,50.

Pogatschnigg, V., Zur historischen Topographie des Liesertales. III. *M. des Geschichts-Ver. f. Kärnten „Carinthia" I., Klagenfurt*, 1901, **91**, 33—41.

Scheinigg, Johann, Klagenfurt. (Ein toponomastischer Beitrag). *M. des Geschichts-Ver. f. Kärnten, „Carinthia" I., Klagenfurt*, 1901, **91**, 21—24.

Schiavuzzi, Bernardo, Cenni storici sull'etnografia dell' Istria [Geschichtliche Notizen über die Ethnographie von Istrien]. „*Atti e Memorie*" *della S. istr. di archeol. e. storia patria, Parenzo*, 1902, **18**, 75—120, 362—379.

Tátra, Der Streit um das Meerauge in der Hohen —. *D. Rundschau f. G. u. Stat., Wien*, 1902, **25**, 77—80. * 1 : 75 000.

Wanka Edler von Rodlow, Oskar, Der Verkehr über den Pass von Pontebba-Pontafel und den Predil im Altertum und Mittelalter. (Prager Studien a. d. Gebiet d. Geschichtswissenschaft, Heft 3.) 49 pag. Prag, 1898, Rohliček & Sievers. Kr. 1.

Žunkovič, M., Die Ortsnamen des oberen Pettauer Feldes. Ethymologisch-culturhistor. Studie. IV-102 pag. Marburg a. D., 1902, W. Blanke in Komm. M. 2.

g. Reiseführer.

Adam, Führer durch das Isergebirge mit seinen Kurorten Flinsberg und Schwarzbach. IV-92 pag. ††. Kartenskizzen. Görlitz, 1902, Vierling. M. 0,60; mit farb. Karte M. 1,20. 12.

Baedeker, Karl, Allemagne du Sud et Autriche. Manuel du voyageur. 12. éd., revue et augmentée. Avec 45 cartes et 36 plans de villes. XVI-432 pag. Leipzig, 1902, K. Baedeker. Geb. M. 8. 12.

—, K., Südbayern, Tirol und Salzburg, Ober- und Nieder-Österreich, Steiermark, Kärnten und Krain. Handbuch für Reisende. Mit 53 Karten, 11 Plänen und 8 Panoramen. 30. Auflage. XXII-607 pag. Leipzig, 1902, K. Baedeker. Geb. M. 8. 12.

Berlet, Bruno, Wegweiser durch das sächsisch-böhmische Erzgebirge. 10. Aufl., mit Unterstützung der Erzgebirgsvereine bearbeitet durch E. A. Prasse und Ernst Köhler. Mit 1 Übersichtskarte, 1 Routenkärtchen, 1 Karte der Zugangswege nach Keil- und Fichtelberg und 1 Rundschau von diesen Bergen, sowie dem Pöhl- und Auersberg. VIII-286 pag. Annaberg, Graser. Geb. in Leinw. M. 2. 12.

Böhm, Bernh., Radwanderbuch durch die sächsisch-böhmische Schweiz. Mit 1 Landkarte und 1 Routenkarte. '48 pag. Leipzig, 1902, G. Kreysing. M. 1,20.

Brentari, Ottone, Guida del Trentino. Trentino occidentale, parte seconda: Campo Rotaliano; Valle di Non; Val di Sole; I Monti del Trentino occidentale. *A. S. degli Alpinisti Tridentini, Bassano*, 1902, 22, 298 pag. ††.

Dalmatien, Illustrirter Führer durch — (Abbazia-Lussin-piccolo) längs der Küste von Albanien bis Korfu und nach den ionischen Inseln. Mit 8 Separatbildern, 62 Abbildungen im Texte und 11 farb. Karten und Plänen. 5., gänzlich umgearbeitete und vermehrte Auflage. XVI-170 pag. (A. Hartleben's illustrirte Führer. Nr. 2.) Wien, 1902, A. Hartleben. M. 3,60. 12.

Geuter's, K. P., Führer. Salzkammergut und Salzburg. Mit Ansichten, Plänen und 1 Karte. 3. verm. Auflage. 87 pag. Darmstadt, 1902, Städtebilder-Verlag K. P. Geuter. Geb. M. 1,20. 12.

Gierschick, Jul., Führer durch den Leitmeritzer Gau. Elbefahrt, Bahnfahrten und Fusswanderungen in Böhmens Paradies. Mit Stadtplan und 1 Karte. 2. Auflage. VIII-265 pag. ††. Leitmeritz, 1902, F. Martin. Geb. in Leinw. M. 1,50. 12.

Gsell Fels, Bayerisches Hochland mit Salzburg und angrenzendem Tirol. Neu bearbeitet und mit Unterstützung der Verschönerungs-Vereine vollständig rev. Mit 42 Illustr., Touristen-Karte und grossem Stadtplan von München. (Bruckmann's illustrirte Reiseführer. Nr. 65—68.) IX-XVI-283 pag. München, 1902, A. Bruckmann. Geb. in Leinw. M. 2,50. 12.

Guida generale. 1902. Vol. I. Trieste. 816 pag. M. 8. — II. Dalmazia, Fiume-Sussak e porti orientali del Quarnero, Gorizia, Istria, Trentino. 716 pag. M. 7. Triest, (F. H. Schimpff).

Guide illustrate del Trentino. Nr. I—III. Trient, G. Oberosler. M. 2,40.

Hantschel, F., Der Prager Ausflügler. Ein Verzeichnis von 165 Nachmittags- und 567 Ganztags-Ausflügen von Prag in deutsches Sprachgebiet. Herausgegeben mit Unterstützung des deutschen Vereines für städtische Angelegenheiten in Prag. XI-109 pag. Prag-Smichow, 1902. Prag, G. Neugebauer in Komm. M. 0,60. 12.

Haufe, Ewald, Der Tourist am Gardasee. Praktisches Taschenbüchel. 3. Auflage. IV-67 pag. *. Innsbruck, 1902, A. Edlinger. M. 0,70. 12.

Hübler, Frz., Führer durch das Jeschken- und Isergebirge, Theile des Lausitzer und Mittelgebirges, durch Reichenberg und Umgebung. 2., gänzlich umgearb. und stark. verm. Auflage. Herausgegeben vom deutschen Gebirgsvereine für das Jeschken- und Isergebirge. XX-582 pag. Reichenberg, 1902, P. Sollors. Geb. in Leinw. M. 2,75. 12.

Kinzel, Karl. Wie reist man in Oberbayern und Tirol? Ein Buch zum Lust- und Planmachen. Mit Berücksichtigung der Städte Lichtenfels, Nürnberg, München, Prag, Linz, Salzburg, Innsbruck, Rothenburg, Weimar, und Ausflügen in die Grenzgebiete des Salzkammerguts, der Schweiz und Italiens. (Comersee und Mailand, Gardasee und Venedig). 5. verb. und sehr verm. Auflage. Mit 5 Stadtplänen und 1 Karte. VIII-158 pag. mit Titelbild. Schwerin, 1902, F. Bahn. Geb. in Leinw. M. 2,60. 12.

Lankus', C. J., Almanach der Bäder, Luftcurorte und Sommerfrischen Steiermarks. Herausgegeben von der illustr. Fremdenzeitung für Steiermark, Kärnten, Krain und Oberösterreich in Graz. Mit zahlreichen Text-Illustr. nach Photographien, Ausgabe 1902. VIII-98 pag. Graz, Styria in Komm. M. 1,20.

Lehmann, Emil. Neuer Führer durch das Eulengebirge und seine Vorberge einschliesslich des Zobtengebirges unter Berücksichtigung der anstoss. Gebiete des Warthaer, Heuscheuer- und Waldenburger Gebirges. Mit neuer Karte. (Zugleich kleiner Führer für Reichenbach i. Schl. (u. d. E.), Frankenstein, Silberberg, Gnadenfrei, Nimptsch, Langenbielau, Peterswaldau, Schweidnitz, Wüste und Waltersdorf. III-161 pag. Reichenbach, R. Hoefer in Komm. M. 1. Ohne Karte M. 0,60.

Meurer, Jul., Illustrirter Führer durch ganz Tirol und Vorarlberg nebst angrenzenden alpinen Gebietstheilen. Mit 50 Illustr., 3 Karten und 1 grossen Übersichtskarte des ganzen Gebietes. XIV-485 pag. (A. Hartleben's illustrirte Führer. Nr. 55.) Wien, 1902, A. Hartleben. M. 7,20. 12.

Meyer's Reisebücher. Deutsche Alpen. 3. Teil: Wien, Ober- und Nieder-Österreich, Salzburg und Salzkammergut, Steiermark, Kärnten, Krain, Kroatien und Istrien. 5. Aufl. Mit 13 Karten, 7 Plänen und 6 Panoramen. XII-362 pag. Leipzig, 1902, Bibliograph. Institut. Geb. M. 6,50. 12.

—'s Reisebücher. Riesengebirge und die Grafschaft Glatz von D. Letzner. 13. Auflage. Bearbeitet unter Mitwirkung der Gebirgs-Vereine. Mit 13 Karten, 3 Plänen und 2 Panoramen. XIV-274 pag. Leipzig, 1902, Bibliograph. Institut. Kart. M. 2. 12.

Oransz, M., Nieder-Oesterreich. 200 Tourenbeschreibungen für Radfahrer und Automobilisten, zusammengestellt und bearbeitet im Auftrage des Ö. T. C. Tour 95—124, 131, 132, 147—149, 171, 176, 180, 184, 188, 193, 199 u. 200. 29 Blatt. Wien, 1899/1900, R. Lechner's Sort. in Komm. je M. 0,10. 4.

Purtscheller's, Ludw., Führer durch Salzburg und Umgebung mit Ausflügen nach Berchtesgaden-Königssee und Bad Reichenhall. 14. Aufl., besorgt von Hans Gruber. Mit neuem (farb.) Plan von Salzburg und Umgebung, gez. von E. Hettwer. IV-80 pag. Salzburg, 1902, H. Dieter. M. 1. 12.

—'s, Ludw., Wegweiser auf der Salzburg-Tiroler (Gisela-)Bahn mit den Anschlüssen an d. Süd- und Kronprinz Rudolfbahn unter besonderer Berücksichtigung der im Bereiche dieser Bahnstrecken liegenden Gebirgstouren in Salzburg, Tirol, Steiermark und Baiern. Mit einer (farb.) Karte gezeichnet von E. Hettwer. 7. Auflage, besorgt von Hans Gruber. 62 pag. Salzburg, 1902, H. Dieter. M. 1. 12.

—'s, Ludw., Wegweiser auf der Salzkammergut-Local- und Salzkammergut-Staatsbahn, unter besonderer Berücksichtigung der im Bereiche dieser Bahnstrecken liegenden Gebirgstouren. Mit einer (farb.) Karte, gezeichnet von E. Hettwer. 2. Auflage, besorgt von Hans Gruber. 34 pag. Salzburg, 1902, H. Dieter. M. 0,60. 12.

Radfahrer-Tourenbuch für Nieder-Oesterreich. Mit Benützung eines Entwurfes von Heinz Kutz. Herausgegeben vom Gauverband 34 „Nieder-Oesterreich" des deutschen Radfahrer-Bundes. Mit einer Uebersichtskarte. XVI-219 pag. Wien, 1902, R. Lechner's Sort. in Komm. M. 4.

Täubert, Gust., Aeltester treuester Führer durch die sächsisch-böhmische Schweiz. Mit kurzer Berücksichtigung der nächsten Umgebung Dresdens und eines Theiles des böhm. Mittelgebirges und Erzgebirges (Kipsdorf, Altenberg, Geising). 31. Aufl. XI-220 pag. ††. *. Dresden, 1902, Albanus. Kart. M. 1. 12.

Trautwein, Th., Das bayrische Hochland mit dem Allgäu, das angrenzende Tirol und Salzburg nebst Salzkammergut. 10. Aufl. Bearbeitet von Heinrich Hess. Mit 26 Karten u. 2 Stadtplänen. XII-331 pag. Innsbruck, 1902, A. Edlinger. Geb. in Leinw. M. 3,50. 12.

Woerl's, Leo, Reisehandbücher. Das Suldenthal und seine Berge. Ein Führer im Ortlergebiet. 78 pag. ††. *. Leipzig, 1902, Woerl's Reisebücher-Verl. M. 0,50. 16.

— 's, Leo, Reisehandbücher. Illustrierter Führer durch das Erzgebirge. Mit Spezial-Karten und Plänen. 3. neubearb. Auflage. 146 pag. Leipzig, 1902, Woerl's Reisebücher-Verlag. M. 1. 16.

h. Karten.

Adrian, Carl, Schulwandkarte des Herzogthum Salzburg. 1 : 100 000. 4 Blatt je 64,5 × 94,5 cm. Farbendruck. Wien, 1902, G. Freytag & Berndt. M. 14,50. Auf Leinw. mit Stäben M. 17.

Artaria's Eisenbahn- und Postkarte von Oesterreich-Ungarn. 4. Neubearbeitung. 3. Auflage 1903. 1 : 1 500 000. 76,5 × 110,5 cm. Farbendruck. Nebst Eisenbahn-Stationsverzeichnis. Nach officiellen Quellen zusammengestellt von Alex. Freud, enth. sämmtliche für den Personen- und Güterverkehr eröffneten Stationen, sowie die wichtigsten Haltestellen Oesterreich-Ungarns, nebst Angabe ihrer polit. Lage, der zugehör. Eisenbahn-Verwaltung und des Kartenfeldes zur sofort. Auffindung, ferner Betriebslängen-Statistik der Eisenbahnen in Oesterreich, Ungarn, Bosnien und der Hercegovina. Hinweis auf die zugehör. k. k. Staatsbahn-Direction bei sämmtl. Stationen der österr. Staatsbahnen. 8. Auflage. 33 pag. Wien, Artaria & Co. In Karton M. 2. Auf Leinw. in Karton M. 4,20. Mit Stäben M. 5,70. Auf biegsamem Karton mit Oesen M. 3,50; flach ohne Beikarten mit Stationen-Verzeichnis M. 1,80.

—'s Touristenkarten der österr. Alpen. Gezeichnet von R. Maschek sen. Bearbeitet und mit Distanzen versehen von Jul. Meurer. Mit Tourentab. II. Salzkammergut, Dachstein, ober-österreichische Seen. Rev. 1902. 1 : 130 000. 61 × 46,5 cm. 11 pag. Text. — VII. Zillerthaler Alpen, westl. Hohe Tauern, Rieserferner-Gruppe, Achen-See. (Wörgl, Neukirchen im Pinzgau, Bruneck, Brenner-Pass, Innsbruck.) Rev. 1902. 1 : 130 000. 65 × 57 cm. 13 pag. Text. — VIII. Die Hohen Tauern vom Ankogel bis zum Venediger. (Saalfelden, Zell am See, Mittersill, Gastein, Lienz, Prägraten.) Rev. 1902. 1 : 130 000. 53,5 × 57 cm. 13 pag. Text. — IX. Südliche Oetzthaler- und Ortler-Alpen, Presanella-Gruppe. (St. Valentin a. d. Heide, Meran, Bozen, Campiglio, Bormio.) Rev. 1902. 1 : 130 000. 53,5 × 57,5 cm. 7 pag. Text. — XI. Garda-See, Adamello-Gruppe. (Prinzolo, Trient, Schio, Garda, Idrio, Arco, Riva.) Rev. 1902. 53,5 × 57,5 cm. 3 pag. Text. Lith. Mit: Verzeichniss der Touristen-Stationen und Schutz-Hütten sowie den frequentirtesten Routen und Bergtouren mit den Distanzen. Wien, Artaria & Co. Auf Leinw. in Leinw.-Decke je M. 2,50.

Balatonsee, Resultate der wissenschaftlichen Erforschung des —s. Bd. II. Theil 2. Section 1. Atlas: Theil I: Specialkarte des Balatonsees und seiner Umgebung in 4 Blättern. Entwurf von Ludwig von Lóczy. 1 : 75 000. Wien, 1902. Fol.

Baumgartner, Alfr., Panorama bei der Fahrt auf dem St. Wolfgang- oder Aber-See. Nach der Natur gezeichnet. 12 × 181 cm. Lith. Salzburg, 1902, H. Dieter. M. 1.

—, Alfr., Panorama bei der Fahrt auf dem Traun- oder Gmundner-See. Nach der Natur gezeichnet. 12 × 191 cm. Lith. Salzburg, 1902, H. Dieter. M. 1.

—, Alfr., Panorama vom Imbachhorne 2472 m. eine Stunde oberhalb der Gleiwitzer Hütte (2250) im Hirzbachthale am Hochtenn. Nach der Natur aufgenommen und gezeichnet. Herausgegeben vom deutschen und österreich. Alpen-Verein, Section Gleiwitz. 18,5 × 119,5 cm. Lith. Salzburg, 1902, E. Höllrigl in Komm. M. 0,85.

Bozen, Exkursionskarte von — und Umgebung. 1 : 50 000. 32 × 52,5 cm. Farbendruck. Bozen, 1902, Deutsche Buchh. M. 1.

Bühler, Adph., Vogelschaukarte der Umgebungen von Reichenhall, Salzburg und Berchtesgaden. Terrain in Gouache von F. Kulstrunk. 34 × 45 cm. Autotyp. Reichenhall, 1902, H. Bühler, Verl. M. 1,50.

Carte postale et télégraphique des Pays de la Couronne de Hongrie. 1 : 400 000. 1902. 8 Feuilles et Index. Budapest, La Direction Générale R. H. des Postes et des Telegraphiques.

Daimer, Jos., Umgebung von Taufers im Pusterthale. 1 : 25 000. 38,5 × 50 cm. Farbendruck. Wien, 1902, A. Hölder. M. 0,60.

Eisenbahnen, Uebersichtskarte der — der österreichisch-ungarischen Monarchie nebst den angrenzenden auswärtigen Landestheilen, herausgegeben von der k. k. General-Inspection der österr. Eisenbahnen. 1 : 1 000 000. Ausgabe 1902. 6 Blatt je 60,5 × 60,5 cm. Farbendruck. Wien, Artaria & Co. in Komm. M. 10. Auf Leinw. in Mappe M. 16. Mit Stäben M. 19,50. Mit Rollen M. 25.

Freytag, G., Karte von Karlsbad und Umgebung. Für Curgäste bearbeitet. 1 : 25 000. Farbendruck. 46 × 47,5 cm. Wien, 1902, G. Freytag & Berndt. M. 1,70. Auf Leinw. M. 2,50.

—, G., Karte von Marienbad und Umgebung. Für Kurgäste bearbeitet. 1 : 25 000. 45 × 47 cm. Farbendruck. Wien, 1902, G. Freytag & Berndt. M. 1,70. Auf Leinw. M. 2,50.

—, G., Radfahrer-Karten. Kleine Ausgabe. 1 : 300 000. Nr. 18. Wien-West. — 19. Wien-Süd. — 20. Wien-Nord. Je 20,5 × 25 cm. Farbendruck. Wien, 1902, G. Freytag & Berndt. à M. 0,25.

Gaebler, Eduard, Touristenkarte des gesammten sächsisch-böhmischen Erzgebirges. Auf Grund der Generalstabskarte bearbeitet und gezeichnet. 1 : 125 000. 3. verb. Aufl. 70,5 × 91 cm. Farbendruck. Chemnitz, 1902, B. Troitzsch Nachf. M. 2,50. Auf Leinw. M. 3,50.

—, Eduard, Wandkarte von Österreich-Ungarn, politisch. 1 : 1 000 000. 2. verb. Auflage. 6 Blatt je 52,5 × 58 cm. Farbendruck. Leipzig, 1902, G. Lang. M. 12. Auf Leinw. mit Stäben M. 16.

Geologische Uebersichtskarte der Königreiche Kroatien und Slavonien, herausgegeben durch die k. kroatisch slavon.-dalmat. Landesregierung, Section für innere Angelegenheiten. Aufgenommen und bearbeitet von Dragutin Gorjanović-Kramberger. 1 : 75 000. (In deutscher und kroat. Sprache.) 1. Lfg. Zone 20, Col. XIV. Pettau und Vinica. 38,5 × 53 cm. Farbendruck. Mit Erläuterungen (in deutscher u. kroat. Sprache). 31 pag. ††. Agram, 1902, L. Hartman. M. 4.

Görz, Uebersichtskarte von —, Gradiska, Istrien, Dalmatien und Herzegowina, unter specieller Berücksichtigung der von M. Oransz, Fügl und C. Ehrmann bearb. 125 Tourenbeschreibungen. Herausgegeben vom österreich. Touring-Club. 1 : 600 000. 53 × 54 cm. Farbendruck. Wien, 1902, R. Lechner's Sort. in Komm. Auf Leinw. M. 1,80.

Handtke, F., Special-Karte von Tirol und Salzburg. 1 : 600 000. 9. Auflage. 57 × 68 cm. Glogau, 1902, C. Flemming. M 1,50.

Herrich, A., Neue Specialkarte der schlesischen Gebirge und ihres Vorgeländes. (Ausg. 1902.) 1 : 150 000. 1. Die Sudeten vom Iser- bis Waldenburger Gebirge einschl. des Riesengebirges. 59,5 × 84 cm. — 2. Die Sudeten vom Waldenburger bis Altvater-Gebirge einschliesslich der Grafschaft Glatz. 83,5 × 59 cm. Farbendruck. Glogau, C. Flemming. M. 3. Einzelne Blatt M. 2.

—, A., i. F. **Barański**, Mapa Galicyi. [Karte Galiziens.] 1 : 600 000. (Neue Ausgabe.) Lemberg. 1902.

Hettwer, E., Uebersichtskärtchen des Herzogthum Salzburg und des Salzkammerguts. 1 : 768 000. 16,5 × 20 cm. Farbendruck. Salzburg, 1902, H. Dieter. M. 0,30.

Isergebirge, Karte des — mit farbigen Höhenschichten von je 100 zu 100 Metern. 1 : 75 000. 2. Auflage. 37,5 × 48 cm. Farbendruck. Görlitz, 1902, Vierling. M. 1.

Lechner's Eisenbahn- und Strassenkarte der österreichisch-ungarischen Monarchie. 1 : 1 000 000. 2. verb. Auflage mit Terraindarstellung. 1. Böhmen, Mähren, Schlesien, Ober- und Nieder-Oesterreich, Salzburg, Steiermark, Kärnten, Nord-Tirol, Vorarlberg und West-Ungarn. 56,5 × 83 cm. — 2. Galizien, Bukowina, Ober-Ungarn, West-Russland, Nord-Rumänien. 56,5 × 83 cm. — 3. Görz. Gradiska. Krain, Istrien, Croatien, Slavonien, Dalmatien, Bosnien, Hercegovina und Nord-Italien. 56,5 × 83 cm. Farbendruck. Wien, 1902, R. Lechner's Sort. à M. 3. Auf Leinw. à M. 4,50.

—'s General-Karte von Ober-Oesterreich. 1 : 300 000. 52,5 × 62 cm. Farbendruck. Wien, 1902, R. Lechner's Sort. In Leinw.-Decke M. 2,40. Auf Leinw. in Decke M. 3,50.

Lehmann, Emil, Neue Wege-Karte durch das Eulengebirge und seine Vorberge, unter Berücksichtigung anstoss. Teile des Warthaer, Heuscheuer- und Waldenburger Gebirges. 1 : 100 000. 51,5 × 50 cm. Farbendruck. Reichenbach, 1902, R. Hoefer in Komm. M. 0,50.

Pelikan, Gust. Edler v., Relief-Umgebungs-Karte von Salzburg (mit Berchtesgaden, Lofer, Reichenhall, Traunstein), nach eigenen Modellen bearbeitet und herausgegeben 1 : 100 000. Mit Höhenschichten zu 100 M. 2. verb. Auflage. 55,5 × 51 cm. Farbendruck. Salzburg, 1902, E. Höllrigl. M. 1,70. Auf Leinw. M. 2,70.

Prochaska's, Karl, Neue Ausgabe (der) Eisenbahnkarte von Oesterreich-Ungarn 1902. 71. Neuaufl. 1 : 1 250 000. 80 × 109,5 cm. Farbendruck. Nebst Stationen-Verzeichnis. 32 pag. mit 1 farb. Plan auf dem Umschlag. Teschen, K. Prochaska. M. 2.

Rainer, Louis, Neueste colorirte Ausflugs-, Touristen- und Wegmarkirungs-Karte des Wiener Waldes in 12 Blättern. Je 13 × 15,5 cm. Mit alphabet. Ortsregister und einer Zusammenstellung von Ausflügen. VII-27 pag. Wien, 1902, Szelinski & Co. M. 0,80. 16.

Reisekarte, Neueste — der österreichisch-ungarischen Monarchie und der angrenzenden Länder mit Angabe sämmtlicher Eisenbahn- und Dampfschiff-Stationen. 1 : 2 250 000. 32. Auflage. 47,5 × 70,5 cm. Farbendruck. Wien, 1902, M. Perles. M. 1,20.

Schächer, W., Karte des politischen Bezirkes Römerstadt, für die Hand der Schüler an Volksschulen gezeichnet. 1 : 100 000. 27 × 24,5 cm. Farbendruck. Sternberg, 1902, A. R. Hitschfeld. M. 0,16.

Strassenprofilkarte, Deutsche — für Radfahrer. Steiermark. 5. u. 6. Taus. 1 : 600 000. 45 × 47,5 cm. Farbendruck. Nebst Text. 15 pag. Leipzig, 1902, Mittelbach. Auf Leinw. in Futteral M. 2.

—, Deutsche — für Radfahrer. Tyrol (Oberitalien). 14. u. 15. Taus. 1 : 600 000. 46 × 52 cm. Farbendruck. Leipzig, 1902, Mittelbach. Auf Leinw. in Futteral M. 2.

—, Deutsche — für Radfahrer. Nach den neuesten offiziellen Unterlagen unter Mitwirkung der Gauverbände des deutschen Radfahrerbundes und Consulate der allgemeinen Radfahrer-Union bearbeitet. 1 : 300 000. Blatt 51. Prag. 9. u. 10. Taus. (Profilmanier.) — 52. Trautenau. 7. Taus. (Profilmanier.) — 76. Salzburg. 7. u. 8. Taus. (Profilmanier.) — 77. Linz (Ischl). 5. Taus. (Profilmanier.) Je etwa 30,5 × 37 cm. Farbendruck. Nebst Text. (Je etwa 4 pag.) Leipzig, 1902, Mittelbach. Auf Leinw. in Futteral je M. 1,50.

Straube's, Jul., Offizielle Wegekarte vom Riesen- und Isergebirge. Im Auftrage des deutschen und österreich. Riesengebirgs-Vereins gezeichnet und herausgegeben. 1 : 150 000. 14. Auflage. 27 × 39 cm. Farbendruck. Nebst alphabet. Namens-Verzeichnis. 4 pag. Berlin, 1902, J. Straube. M. 0,30. 12.

Sudeten, Spezial-Karte der mährisch-schlesischen —. Mit Bezeichnung der markirten Wege. Herausgegeben unter Mitwirkung des mährisch-schles. Sudeten-Gebirgs-Vereines. 1 : 75 000. (Neue Ausg.) 75,5 × 64 cm. Lith. Wien, 1902, R. Lechner's Sort. in Komm. M. 4. Auf Leinw. M. 5.

Uebersichtskarte des nordwestbohmischen Braunkohlenbeckens. (Umschlag: Uebersichts-Karte des nordwestböhm. Braunkohlenbeckens Eger-Aussig. Umfassend die k. k. Revierbergamtsbezirke Falkenau, Elbogen, Komotau, Brüx und Teplitz.) Ausgabe 1902. 1 : 144 000. 20,5 × 85,5 cm. Lith. Mit Text am Fusse. Nebst tabellar. Grubenverzeichnis und Erläuterungen. Zusammengestellt von Adf. Becker. 47 × 85 cm. Teplitz-Schönau, A. Becker. M. 2.

Wagner, Rud., Panorama vom Reichenstein. 2166 m. Aufgenommen von Wagner, in die Runde gezeichnet von Alfr. Richter. Herausgegeben von der Section Obersteier des d. u. ö. Alpenvereines. 48 × 48 cm. Lith. Mit Text auf der Rückseite. Leoben. 1902, (L. Nüssler). M. 0,50.

Waltenberger, Eug., Special-Karte des Wetterstein-Gebirges. Bearbeitet und gezeichnet unter Benützung der bayer. und österreich. militärtopograph. Positionsblätter. 1 : 40 000. 42 × 72 cm. Farbendruck. München, 1902, J. Lindauer. M. 2.

D. Alpen.

(Vergl. auch: Österreich-Ungarn, Schweiz und Frankreich.)

a. *Landeskunde und Chorographie.*

Cartellieri, Alexander, Reiseeindrücke vom Grossen St. Bernhard aus dem Jahre 1188. *N. Heidelberger Jb., Heidelberg*, 1902, **11**, 177—179.

Chodounský, K., K první orientaci ve slovanských Alpách. [Zur ersten Orientierung in den slavischen Alpen.] *Alpský Věstník, Prag*, 1901, **3**, 129—138. *. — Prag, 1901, Selbstverl. Kr. 0,50.

Coolidge, W. A. B., Il vero monte Iseran, montagna italiana. *Riv. mensile del Club alpino italiano. Torino*, 1902, **21**, 73—82. ††. *.

Corcelle, J., Le Mont Cenis (la Route ancienne; la Route nouvelle; Leurs défenses militaires). 32 pag. Bourg, 1901, impr. du Courrier de l'Ain.

—, J., Le sommet du Mont-Blanc. *La Nature, Paris*, 1902, (2) **8**, 218.

Eckert, Max, Das Gottesackerplateau, ein Karrenfeld im Allgäu. Studien zur Lösung des Karrenproblems. Mit 1 Karrenkarte des Gottesackerplateaus 1 : 7500, 40 Autotypiebildern auf 20 Taf., 64 Textfig. und 1 Karte der Ifengruppe 1 : 50 000 im Text. VI-108 pag. (Zeitschrift des deutschen und österreichischen Alpenvereins. Red. von Heinr. Hess. Wissenschaftliche Ergänzungshefte. I. Bd. 3. Heft.) Innsbruck, 1902. München, J. Lindauer in Komm. M. 10.

Haller, Albr. v., Die Alpen. Mit einer Beilage und Kupfern. Dem Andenken Hallers gewidmet von Karl Geiser. 40 pag. ††. 8†. Bern, 1902, A. Francke. Geb. in Leinw. M. 8. 4.

Hirth, Siegfr., Neuer Schlüssel zur Hochgebirgs-Ansicht vom Münchner Petersturm. 11,5 × 232 cm. Lithogr. Mit Text. 4 pag. München, 1902, (M. Kellerer). M. 0,40. 12.

Künzli, E., Beziehungen der Alpen zu ihrem schweizerischen Vorland. (Öffentl. Vortrag.) 28 pag. Solothurn, 1902.

Marinelli, Olinto, Studî orografici nelle Alpi Orientali. XIV-XVIII. *B. S. G. Italiana, Roma*, 1902, (4) **3**, 682—716, 757—779, 833—861. ††.

Moore, A. W., The Alps in 1864. A Private Journal. Edited by Alex[ander] B[lackie] W[illiam] Kennedy. XXXVI-444 pag. ††. 22 †. 10 *. Edinburgh, 1902, David Douglas. Cloth £ 1,16.

Paganini, L. P., Per la nomenclatura della Serra dell' Argentera. *Riv. mensile del Club alpino italiano, Torino*, 1902, **21**, 305—307.

Poggenpol', N. V., Marmolada. *Zap. Krymskago Gornago Kluba, Odessa*, 1902, **2**–**3**, 23–31.
Puschi, A., I valli romani delle Alpi Giulie. *Archeografo triestino, Trieste*, 1902, **24**, Suppl.
Wolterstorff, Herm., Aus dem Hochgebirge. Erinnerungen eines Bergsteigers. XII-212 pag. ††. †. 2 *. Magdeburg 1902. Leipzig, O. R. Reisland in Komm. M. 7. Geb. M. 8.

b. Physische Geographie.

Aigner, August, Die Salzlagerstätten der Alpen. *M. nat. Ver. f. Steiermark, Graz*, 1902, **38**, 135–152.
Angot, Alfred, Les derniers travaux de l'observatoire du Mont-Blanc. *A. de G., Paris*, 1902, **11**, 169–171.
Baltzer, A., Nachlese zur Geologie des Aarmassivs. (Mechanische Umwandlung des Kalksteins in Marmor. — Aplitisch randliche Facies des Protogins.) *M. der Naturforschenden Ges. in Bern* 1901, *Bern*, 1902, 67–72.
Bonney, T. G., Alpine Valleys in Relation to Glaciers. *Quarterly J. Geol. S. of London*, 1902, **58**, 690–702. †. — *The Geol. Mag., London*, 1902, N. Series, Decade IV, **9**, 382–383.
—, T. G., Moraines and Mud-streams in the Alps. *The Geol. Mag., London*, 1902, N. Series, Decade IV, **9**, 8–16. ††.
Cacciamali, G. B., Come si sarebbe originato l'Adamello. *Riv. mensile del Club alpino italiano, Torino*, 1902, **21**, 431–432.
Ceresole, Giulio, Alpinismo e meteorologia. *Riv. mensile del Club alpino italiano, Torino*, 1902, **21**, 8–9.
Fonvielle, W. de, L'observatoire du Mont Blanc. *Le Cosmos, Paris*, 1902, N. S. **47**, 310–311.
Forel, F.-A., M. **Lugeon**, et E. **Muret**, Les variations périodiques des glaciers des Alpes. Vingt-deuxième rapport. — 1901. *Jb. Schweizer Alpenclub, Bern*, 1902, **37**, 194–218. ††.
Fritzsch, Magnus, Berichte über die wissenschaftlichen Unternehmungen des D. u. Ö. A.-V. XXIX. Gletscherbeobachtungen im Sommer 1901. *M. d. D. u. Ö. Alpenvereins, München-Wien*, 1902, **28**, 131–133.
Garwood, E. J., On the Origine of some Hanging Valleys in the Alps and Himalayas. *Quarterly J. Geol. S. of London*, 1902, **58**, 703–718. 4 †. *. — *The Geol. Mag., London*, 1902, N. Series, Decade IV, **9**, 383.
Kilian, W., Note sur le „surcreusement" („Uebertiefung") des vallées alpines. *Travaux du Laboratoire de Géol. de la Faculté des Sc. de l'Université de Grenoble*, 1902, **6**, 3–5.
Kissling, E., Meeresmolasse im Emmenthal. *M. der Naturforschenden Ges. in Bern* 1901, *Bern*, 1902, 98–101.
Krekeler, Bernhard, Über die Entstehung und Abtragung der Gebirge, insbesondere der Alpen. Programm 1902 des Gymnasiums zu Recklinghausen, 3–24. Recklinghausen, (1902), F. Drecker. 4.
Lapparent, A. de, Le problème alpin. *Le Correspondant, Paris*, 1902, **206**, 647–671. — *B. S. Languedocienne G., Montpellier*, 1902, **25**, 91–107, 237–248.
Penck, Albr., und Ed. **Brückner**, Die Alpen im Eiszeitalter. Mit mehreren Vollbildern in Autotypie, 2 farb. Profil-Taf., sowie zahlreichen Text-Illustr. Gekrönte Preisschrift. 2., 3. u. 4. Lfg. pag. 113–432. Leipzig, 1902, Ch. H. Tauchnitz. Je M. 5.
Pfeiffer, Max, Die Alpen in der Vorzeit. Eine geologische Plauderei. *D. Alpenztg., München*, 1902, **1**, No. 34/35, 10–12; No. 36/37, 13–19.
Rothpletz, A., Geologischer Führer durch die Alpen. 1. Das Gebiet der zwei grossen rhät. Ueberschiebungen zwischen Bodensee und dem Engadin. Mit 81 Fig. im Text. XIV-256 pag. (Sammlung geologischer Führer. X.) Berlin, 1902, Gebr. Borntraeger. Geb. in Leinw. M. 4. 12.

Rudel, E., Berichte über die wissenschaftlichen Unternehmungen des D. u. Ö. A.-V. XXXI. Gletscherbeobachtungen im Adamello- und Ortlergebiete. *M. d. D. u. Ö. Alpenvereins, München-Wien*, 1902, **28**, 265—266.

Schardt, Les grandes dislocations et la naissance des Alpes. *Bibliothèque Universelle. Arch. des Sc. Phys. et Nat., Genève*, 1902, (4) **14**, 483—488.

—, H., Quelques remarques à propos des grandes nappes de charriages préalpines. *C.-R. des travaux S. helvétique Sc. Nat., Genève*, 1902, **85**, 110—115.

Termier, Pierre, Quatre coupes a travers les Alpes franco-italiennes. *B. S. Géol. de France, Paris*, 1902, (4) **2**, 411—432. 2 †.

Zaccagna, D., Alcune osservazioni sugli ultimi lavori geologici intorno alle Alpi occidentali. (Continuazione.) *B. R. Comitato Geol. d' Italia, Roma*, 1902, **33**, 149—160.

Zürcher, Ph., Sur les récents progrès de la géologie alpine. *Annuaire du Club Alpin Français, Paris*, 1902, **29**, 502—512. ††. *.

c. Biologische Geographie.

Biéler, S., Distribution de la race caprine (chèvres, chamois, bouquetins) dans les Alpes. *Le Globe, Genève*, 1902, **41**, *Bull.*, 65—67.

—, S., Le petit bétail dans les Alpes. *Le Globe, Genève*, 1902, **41**, *Mém.*, 13—39.

Chodat, R., et R. **Pampanini**, Sur la distribution des plantes des Alpes austro-orientales et plus particulièrement d'un choix de plantes des Alpes cadoriques et vénitiennes. *Le Globe, Genève*, 1902, **41**, *Mém.*, 63—132. *.

Correvon, Heny, Les jardins botaniques alpins. *La Nature, Paris*, 1902, (2) **8**, 310—314. ††.

Jaccard, Paul, Distribution de la flore alpine. L'immigration postglaciaire de la Flore alpine. *B. S. Vaud. Sc. natur., Lausanne*, 1900—1901, **36—37**.

—, Paul, Gesetze der Pflanzenverteilung in der alpinen Region. *„Flora" oder Allg. bot. Ztg.*, 1902, **90**, 349—377.

—, Paul, Les lois de distribution florale dans la zone alpine. *C.-R. des travaux S. helvétique Sc. Nat., Genève*, 1902, **85**, 132—133.

—, Paul, Lois de distribution de la flore alpine. *Bibliothèque Universelle. Arch. des Sc. Phys. et Nat., Genève*, 1902, (4) **14**, 74—76.

—, Paul, Lois de distribution florale dans la zone alpine. *B. S. Vaudoise des Sc. Nat., Lausanne*, 1902, (4) **38**, 69—130. 5 †. — *Bibliothèque Universelle. Arch. des Sc. Phys. et Nat., Genève*, 1902, (4) **14**, 505—506.

—, Paul, Vergleichende Untersuchungen über die Verbreitung der alpinen Flora in einigen Regionen der westlichen und östlichen Alpen. *J.-Ber. nat. Ges. Graubündens, Chur*, 1902, N. F. **45**, 121—132.

Müllner, J., Bestimmung der Baumgrenzen und der Krummholzgrenzen in den Alpen. *M. d. D. u. Ö. Alpenvereins, München-Wien*, 1902, **28**, 100.

Nestler, K(arl), Das Tierleben der Alpenseen nach den neueren Forschungen dargestellt. 55 pag. Oster-Progr. 1902 d. zweiten städt. Realschule zu Leipzig. Leipzig, 1902, B. Zechel. 4.

d. Anthropogeographie.

Fox, Francis, The Great Alpine Tunnels. *Annual Rep. · · · Smithsonian I. · · ·* 1901, *Washington*, 1902, 617—630. ††. 4 †.

e. Historische Geographie.

Aigner, August, Der prähistorische Salzberg von Hallstatt und seine kulturelle Bedeutung für die Alpenvölker. *M. nat. Ver. f. Steiermark, Graz*, 1902, **38**, 193—217.

Claparède, Arthur de, A propos de l'itinéraire d'Annibal dans les Alpes. *L'écho des Alpes, Genève*, 1902, 374—389, 404—420. — 35 pag. Genève, 1902, W. Kündig & fils.

Coolidge, W. A. B., La Chaîne du Mont Blanc à travers les siècles. *Jb. Schweizer Alpenclub, Bern*, 1902, **37**, 244—276. ††.

Hartmann, L. M., Iter Tridentinum. *J.-Hefte des Ö. Archäologischen I., Wien*, 1899, **2**, Spalte 1—14.

Montanari, T(ommaso), Annibale. L'uomo, la traversata delle Alpi e le prime campagne d'Italia fino al Trasimeno secondo gli antichi e la verità storica. XXIV-780 pag. 8 †. Rovigo, 1900—1901, a spese dell' autore (R. Stabil. tipolitografico Minelli). L. 10.

Much, Matthäus, Prähistorischer Bergbau in den Alpen. *Z. D. u. Ö. Alpenver., Innsbruck*, 1902, **33**, 1—31. ††.

Oberhummer, Eugen, Die Entwicklung der Alpenkarten im 19. Jahrhundert. I. *Z. D. u. Ö. Alpenver., Innsbruck*, 1902, **33**, 32—38. 8 *.

Ramsauer, Franz, Die Alpen im Mittelalter. *Z. D. u. Ö. Alpenver., Innsbruck*, 1902, **33**, 71—95.

Trever, G. B., I confini linguistici in Val d'Adige nel cinquecento. *Tridentum, Trento*, 1902, No. 4.

Uibeleisen, Karl, Beiträge zur alpinen Namenforschung. II. Schruns und der Ahorn in alpinen Ortsnamen. *M. d. D. u. Ö. Alpenvereins, München-Wien*, 1902, **28**, 43—45.

Vaccarone, L., I principi di Savoia attraverso le Alpi nel Medioevo (1270—1520). *B. del Club Alpino Italiano, Torino*, 1902, **35**, 1—91.

f. Reiseführer.

Amthor's, Ed., Alpenführer. Auf Grund einer 40jährigen Reiseerfahrung und unter Benutzung der zuverlässigsten wissenschaftlichen Quellen, sowie vielfacher Orig.-Mitteilungen hervorragender Kenner der deutschen Alpen verf. Neubearbeitung berichtigt und bis zur Gegenwart ergänzt von Jos. Rabl unter Mitwirkung von über 120 Sektionen des deutschen und österreichischen Alpenvereins und zahlreicher hervorrag. Alpenkenner. 9. Auflage. 1. Teil. Nord-West-Tirol, Vorarlberg, Algäu, bayerisches Hochland und angrenzende Gebiete. Mit 1 Eisenbahn- und 2 grossen Touristen-Karten. VII-244 pag. — 2. Nord-Ost-Tirol, Salzburg, Salzkammergut, West-Steiermark und angrenzende Gebiete. Mit 1 Eisenbahn- und 2 grossen Touristen-Karten. VII-221 pag. — 3. Süd-Tirol, Kärnten und angrenzende Gebiete. Mit 1 Eisenbahn- und 3 grossen Touristen-Karten. VII-232 pag. Leipzig, 1902, Amthor. Geb. in Leinw. à M. 4. 12.

Brusoni, E[dmondo], Die drei Oberital. Seen: Lugano, sein See und seine Verbindungslinien, San Salvatore - Generoso - Brunate. Como, sein See. — Die Brianza-Varese. Die Verbindungslinien von Mailand. Der Langensee-Pallanza-Locarno. II-466-V pag. ††. 1 Panorama. 2 *. (Reiseführer Colombi.) Bellinzona, 1902, El. Em. Colombi & C. Fr. 4.

Conway, W. M., and W. A. **Coolidge**, Climber's Guide to the Eastern Pennine Alps. London, T. Fisher Unwin. 10 s. 18.

—, W. M., and W. A. —, Guide to the Lepontine Alps. London, T. Fisher Unwin. 10 s. 18.

Guide Alpiniste et Touriste. 1902. (Alpes Vaudoises, Valaisannes, Fribourgeoises; Alpes Savoisiennes; Chaîne du Mont-Blanc; Jura Français et Neuchâtelois, etc.) Itinéraires des ascensions; Cols et Routes de montagne; Cabanes et Clubs alpins; Conseils; Secours, Marche et Alimentation en montagne; Postes et Voies de transport; Distances; Renseignements, etc. 56 pag. (Éditeur: Guide Alpiniste, Genève.) Cart. Fr. 0,40.

Kurtz, Louis, Guide to the Chain and Mont Blanc. London, T. Fisher Unwin. 10 s. 18.

Schmidt's Reisebücher. Schweiz, Chamonix, Veltlin. Kleine Ausgabe. Mit 1 Generalkarte, 4 Spezialkarten, 8 Plänen und Rigi-Panorama. [Titel-Ausg.] IX u. pag. 80—631. Zürich, 1902, Caesar Schmidt.

Whymper, Edward, A Guide to Chamonix and the Range of Mont Blanc. With Illusts. and a Map. 7th ed. London, J. Murray. sd., net, 3 s.

g. Karten.

Mittelbach's, R., Strassenprofilkarte der deutschen Alpenländer. Nach den neuesten offiziellen Unterlagen, unter Mitwirkung der Gauverbände des deutschen Radfahrerbundes und Consulate der allgemeinen Radfahrer-Union bearbeitet und herausgegeben. Blatt Villach, 49 × 56,5 cm. Farbendruck. Leipzig, 1902, Mittelbach. Auf Leinw. in Futteral je M. 2.

Niox, Cartes —. N° 17: Carte des Alpes, à l'échelle de 1/800,000, lithographiée par Deschryvére. Paris, imprim. Dufrénoy. C. Delagrave, édit.

Ortler-Gruppe, Spezialkarte der —. Herausgegeben vom deutschen und österreich. Alpenverein. Bearbeitet mit Benutzung der reambulirten Orig.-Aufnahmen des k. u. k. militärgeogr. Institutes und der Carta d'Italia des Istituto geografico militare. 1 : 50 000. (Neue Ausg. 1902.) 57 × 72 cm. Kupferstich. München, 1902, (J. Lindauer.) M. 4.

Reschreiter, R., Taschenpanorama der d. u. ö. Alpen (Umschlag: Alpenvereins-Taschen-Panorama). Nr. 1. Rundschau von der Ellmauer Haltspitze, nach der im Auftrage des d. u. ö. Alpenvereins erfolgten Aufnahme neugezeichnet. 1901. — 2. Rundschau von der Zugspitze, nach der im Auftrage des d. u. ö. Alpenvereins erfolgten Aufnahme neugezeichnet. 1901. — 3. Rundschau vom Herzogstand. Aufgenommen und gezeichnet von R. 1901. — 4. Rundschau vom Wallberg. Aufgenommen und gezeichnet von Reschreiter. 12 × 26,5 cm. Lithogr. Mit Text auf der Rückseite. Je 12×25,5 cm. München, J. Lindauer. Je M. 0,20.

E. Schweiz.

(Vergl. auch: Alpen.)

a. Landeskunde und Chorographie.

Album-Panorama, (Suisse.) Vol. 1er. 1902. Livraison 4: Autour du lac de Bienne. 2e série. Neuchâtel (Suisse), A. Spuhler, édit. 75 cent.

[**Baretta**, Silvio], L'Engadina illustrata. 116-21 pag. Samaden, 1901, Simon Tanner. Torino, G. B. Paravia & C. L. 2.

Baumgartner, Gottlieb, Das Curfirstengebiet in seinen pflanzengeographischen und wirtschaftlichen Verhältnissen. Diss. Phil. [II.] Univ. Zürich. Separatabdruck aus dem Jahresberichte der St. gallischen naturwissenschaftlichen Gesellschaft.) Mit 1 Abbildung im Text, 1 Tabelle, 16 Tafeln Ansichten und Profile und 1 Karte. VI-244 pag. St. Gallen, 1901, Zollikofer.

Berger, Marg[arethe]. Bibliographie der Geschichte, Landes- und Volkskunde von Stadt und Kanton Zürich. November 1901 bis September 1902. Zusammengestellt von —. (Sonder-Abdruck aus dem Zürcher Taschenbuch auf das Jahr 1903. pag. 273—300.)

Bericht über die Alpenwanderkurse des schweizerischen alpwirtschaftlichen Vereins im Sommer 1900. Kursgebiete: I. Kanton Graubünden: Avers-Engadin. — II. Solothurn-Baselland-Bern: Nordwestlicher Jura. 77 pag. 1900. — 1901. Kursgebiete: I. Waadt-Wallis. — II. Luzern-Bern. 1901. 80 pag. †. Solothurn, (A. Lüthy). à M. 1.

Berner Oberland, Album vom —. Souvenir de l'Oberland Bernois. 27 farb. Bl. Luzern, 1902, Prell & Eberle. Geb. in Leinw. M. 3.

Bibliographie der schweizerischen Landeskunde. Unter Mitwirkung der hohen Bundesbehörden, eidgenöss. und kantonaler Amtsstellen und zahlreicher Gelehrter herausgegeben von der Centralkommission für schweizerische Landeskunde. Fasc. IV 6. Fauna helvetica. Zusammengestellt von Theophil Studer. Unter Mitwirkung der schweizer. zoologischen Gesellschaft. 8. Heft. F. Zschokke, Parasitische Würmer. XII-39 pag. 1902. M. 1. — V 9h β. Alb. Sichler, Schweizerische Eisenbahn-Litteratur (1830—1901). Mit Anhang: Verzeichniss der in der Eisenbahn-Aktensammlung (Bd. 1—8 und neue Folge, Bd. 1—15) abgedruckten Aktenstücke. 1850—1899. XIX-390-130 pag. 1902. M. 5. Bern, K. J. Wyss.

Büchi, J., Thurgauische Litteratur aus dem Jahre 1901. *Thurgauische Beiträge, Frauenfeld*, 1902, **42**, 141—149.

Chodat, R., Les dunes lacustres de Sciez et les Garides. *B. S. Bot. Suisse*, 1902, **12**, 15—58.

Correvon, H., Le val Ferrex suisse (ancienne vallée d'Issert et de Ferrex). *Jb. Schweizer Alpenclub, Bern*, 1902, **37**, 10—22. ††.

Des Bioux, Jan. La Vallée du Lac de Joux et le Hameau du Pont. (Altitude 1008 mètres.) Station climatérique du Jura, Canton de Vaud [Suisse]. Saison d'été. — Saison d'hiver. Texte de —. Photographies de MM. (M[aurice]) Andreossi et Alfred Nicole, Clichés de la Société Genevoise d'Edition, Considérations météorologiques par [Hippolyte] Yersin. 64 pag. Genève, [1901], Typographie „Atar". Fr. 1.

Dictionnaire Géographique de la Suisse. Publié sous les auspices de la Société Neuchâteloise de Géographie et sous la direction de Charles Knapp, Maurice Borel et de V[ictor] Attinger, éditeur. Avec Des Collaborateurs de tous les Cantons. Illustré de nombreuses cartes, plans et vues diverses dans le texte et hors texte. Tome 1er: Aa—Engadine. (1re—44e livraison.) XII-704 pag. 28 †. Neuchâtel, 1902, Attinger Frères. Relié Fr. 36,50.

— de la Suisse . . . . 28e—60e livraison. (par livr. 16 pag.) Neuchâtel, 1902, Attinger Frères. à Fr. 0,75.

Diemtigthal, Das — im Amt Niedersimmenthal, Berner-Oberland, 700—1260 Meter über Meer. IV-23 pag. Zweisimmen, 1902, W. Ilg-Ith.

Dubois, Auguste, Les Gorges de l'Areuse et le Creux du Van. Ouvrage publié sous les auspices de la Société des Sentiers des Gorges de l'Areuse, avec 57 illustrations dans le texte, 7 planches hors texte, 2 cartes et une planche de profils géologiques. VIII-228 pag. Neuchâtel, 1902, Attinger Frères. Fr. 12. 4.

Dübi, Heinr., Saas-Fee und Umgebung. Ein Führer durch Geschichte, Volk und Landschaft des Saasthales. Mit 51 Illustr. nach Naturaufnahmen, 1 Panorama vom Plattje am Mittaghorn von Pierre Odier, und 1 Karte des Saasthales (1 : 50 000). Ueberdruck aus dem Siegfried-Atlas, mit Nachträgen und Korrekturen. VIII-156 pag. Bern, 1902, A. Francke. Kart. M. 3,50.

Dussaud, B[ernard], et W[illiam] **Rosier**, Géographie locale à l'usage des écoles du canton de Genève. 4e éd. Illustrée de nombreuses gravures ainsi que d'un plan et de deux cartes en couleur. 28 pag. Genève, 1902, Georg & Cie, Cart. Fr. 1,25. 4.

[**Escher**, Hermann], Bibliographie der Geschichte, Landes- und Volkskunde von Stadt und Kanton Zürich. Oktober 1900 bis November 1901. ([Ausschnitt aus:] Zürcher Taschenbuch, 1902, pag. 271—303.) [Zürich, Fäsi & Beer.]

Fournier et **Magnin**, Recherches spéléologiques dans la chaîne du Jura. 1e campagne 1896—1899. — 2e campagne 1899—1900. *Mém. S. de Spéléologie, Paris*, 1899, **3**, No. 21. 72 pag. ††; 1900, **4**, No. 24. 45 pag. ††.

Frédéricq, Simon, Voyage en Suisse. 54 pag. Bruxelles, 1902, P. Weissenbruch. Fr. 1,25.

Friedrich, Ernst, Karte des Rigi. Ein Beitrag zur Terraindarstellung. *Globus, Braunschweig*, 1902, **82**, 110–111. * 1 : 125 000.

Geographisches Lexikon der Schweiz. Mit dem Beistande der geograph. Gesellschaft zu Neuenburg herausgegeben unter der Leitung von Charles Knapp, Maurice Borel u V. Attinger in Verbindung mit Fachmännern aus allen Kantonen, mit zahlreichen Karten, Plänen und Ansichten in und ausser dem Text. Deutsche Ausgabe, besorgt von Heinr. Brunner. 23.—50. Lfg. 1. Bd. XII-704 pag. 7*. u. 2. Bd. pag. 1—96. 5*. Neuenburg (Neuchâtel), 1901/1902, Gebr. Attinger. Je M. 0,60.

George, Marian M., A little journey to France and Switzerland; for home and school, intermediate and upper grades. Edited by —. 102 pag. ††. Maps. (Library of travel). Chicago, [1902], A. Flanagan Co. cl., 50 c. 12.

—, Marian M., A little journey to Switzerland; for intermediate and upper grades. 117 pag. ††. (Plan book ser., Vol. 5., No. 9.) Chicago, [1902], A. Flanagan Co. pap., 15 c. 12.

Gourdault, J., La Suisse pittoresque. 11e édition. 320 pag. avec 184 grav. (Bibliothèque des écoles et des familles.) Paris, 1902, lib. Hachette et Ce. Fr. 3.

Heer, J. C., Die Schweiz. Mit 181 Abbildungen nach photograph. Aufnahmen, 1 Bunttaf. und 1 farb. Karte. 2. Auflage. 196 pag. (Land und Leute. Monographien zur Erdkunde. In Verbindung mit hervorragenden Fachgelehrten herausgegeben von A. Scobel. V.) Bielefeld, 1902, Velhagen und Klasing. M. 4.

Hotz, Rudolf, Leitfaden für den Unterricht in der Geographie der Schweiz. Mit 26 Illustrationen. 72 pag. Basel, 1902, R. Reich. Geb. 65 cent.

Katalog Nr. 9 der Publikationen des Eidg. topographischen Bureaus mit Preisverzeichnis und Übersichtsblättern. — Catalogue N° 9 des publications du Bureau topographique fédéral, avec indication des prix et tableaux d'assemblage. II-111 pag. †. Bern, 1902, [Stämpfli & Cie.]

Keel, Adph., Bündner-Tourist. 1650 Höhen-Angaben von Bergspitzen und Pässen. 63 pag. Chur, 1902, Stehli & Keel. M. 1. 16.

—, Adph., Post- und Eisenbahn-Distanzen des Kantons Graubünden mit Höhenangabe der Gemeinden. 30 pag. Chur, 1902, Stehli & Keel. M. 0,90. 16.

Krafft, A., Éboulement préhistorique de Flims. *Le Globe, Genève*, 1902, **41**, Bull., 24—31.

Ludwig, A., Piz Frisal und Bifertenstock. *Jb. Schweizer Alpenclub, Bern*, 1902, **37**, 68—88. ††.

Monod, Jules, Le Jura Bernois. Avec la collaboration d'A(lbert) Gobat, Virgile Rossel, et Emile Bessire. Publié sous les auspieces d'A. Gobat . . . 90 gravures et une carte [planche]. Subventionné et approuvé par les principales Municipalités jurassiennes. 160-24 pag. Genève, 1902, E. Haissly. Fr. 1.

Nulliety, H., La Suisse à travers les Ages. London, Williams & N. 20 s.

Otter, Jos[eph], Wanderungen im Höll-Loch im Muotathal. (Mit 10 Illustrationen [Tafeln] und einer Karte.) 30 pag. Horgen, 1902, Schläpfer & Co. 75 cent.

Panorama-Album, Schweizerisches —. (In 24 Lfg.) 1.—24. Lfg. 1. Bd. III-288 pag. mit Text. 30 × 40,5 cm. Neuchâtel 1902. (Leipzig, K. F. Koehler.) Geb. in Leinw. M. 20. Fol.

Quartier-La-Tente, Éd[ouard], Le canton de Neuchâtel. 1er série: le district de Neuchâtel. 20e livr.: Communes de Wavre-Thielle [2e partie]. Enges, Cressier [1er partie]. IV u. pag. 225—288. Neuchâtel, 1902, Attinger Frères. Fr. 3,50. 4.

—, Éd[ouard], Le canton de Neuchâtel . . . 1re série: le district de Neuchâtel. 21e livr.: Communes de Cressier [2e partie], Landeron-Combes [1re partie]. IV u. pag. 289—352. Neuchâtel, 1902, Attinger Frères. Fr. 3,50. 4.

Ritter, G., Considérations techniques, géologiques et hydrologiques relatives au barrage de la Sarine à Fribourg. *Bibliothèque Universelle. Arch. des Sc. Phys. et Nat., Genève*, 1902, (4) **14**, 180—181.

Robert, Arnold, La Chaux de Fonds. Separatabdruck aus dem „Geographischen Lexikon der Schweiz". II-12 pag. ††. *. Neuenburg, 1902, Paul Attinger.
Roger, Noelle, Saas-Fée et la Vallée de la Viège de Saas. VI-110 pag. ††. 6†. Bâle et Genève, (1902), Georg & Cie. Fr. 18. 4.
Story, Alfred Thomas, Swiss Life in Town and Country. With 25 Illusts. X-248 pag. London, Newnes. net, 3 s. 6 d.
Stucki, G[ottlieb], Schülerbüchlein für den Unterricht in der Schweizer-Geographie. 4. verb. Auflage, mit 64 Illustr. 123 pag. †. Zürich, 1902, Art. Institut Orell Füssli. Geb. M. 1.
Uri, Land und Leute, nebst prakt. Reiseführer für Alpenfreunde. Mit zirka 90 Illustr. und 1 topograph. Karte des Kantons Uri 1 : 100 000. 142 u. V pag. Altdorf, 1902. (Luzern, Geschw. Doleschal.) M. 2.
Walser, Herm., Die Schweiz. Ein Begleitwort zur eidgenöss. Schulwandkarte. Mit 7 Zeichnungen. VII-118 pag. Bern, 1902, A. Francke. M. 1,20. Geb. M. 1,60.
Yung, Émile, Zermatt und das Visperthal. Illustriert mit hundert und fünfzig Zeichnungen und Vignetten in Phototypie, nach dem besonderen Verfahren der Gesellschaft für graphische Künste in Genf. IV-110 pag. Zürich u. Leipzig, [1901], Th. Schröter. Geb. Fr. 25. 4.

b. Geodäsie und Kartographie.

Fixpunkte, Die — des schweizerischen Präcisionsnivellements. — Les repères du nivellement de précision de la suisse. Herausgegeben durch das eidgenöss. topograph. Bureau. 13. Lfg. Martinsbruck - Ponte - Silvaplana. Tiefencastel - Julier - Silvaplana - Maloggia — Chiavenna - Splügen - Thusis. V-75 pag. mit zum Teil farb. Fig. und 1 Karte. — 14. Luzern - Zug - Sattel. Cham - Bremgarten - Brugg. Aarburg - Emmenbrücke. V-55 pag. mit zum Teil farb. Fig. und 1 Karte. Bern, 1902, (A. Francke). Je M. 4. Fol.
Graf, J[ohann] H[einrich], Daniel Huber's trigonometrische Vermessung des Kantons Basel [1813—1824]. (Separatabdruck aus den Mitteilungen der Naturforschenden Gesellschaft in Bern, 1902). Bern, 1902, K. J. Wyss.
Hilfiker, J[acob], Untersuchung der Höhenverhältnisse in der Schweiz im Anschluss an den Meereshorizont. 95 pag. *. Bern, 1902, Abteilung für Landestopographie. Fr. 2. Geb. Fr. 2,50.
Messerschmitt, J. B., Neuberechnung der Länge des Gotthardtunnels. *Z. f. Vermessungswesen, Stuttgart*, 1902, **31**, 189—191.
—, J. B., Polhöhen und Azimutmessungen. Das Geoid der Schweiz. Im Auftrage ausgeführt und mit Ausnahme der Kap. IX u. XXIV bearb. Mit 4 Taf. (Das schweizerische Dreiecknetz (der internationalen Erdmessung) herausgegeben von der schweizer. geodät. Kommission. 9. Bd.) VII-250 pag. ††. Zürich, 1901, Fäsi & Beer in Komm. Fr. 10. 4.
Triangulation, Die Ergebnisse der — der Schweiz. Hrg. durch das Eidgen. topographische Bureau. Liefg. 7: Kanton Uri 1901. 49 pag. ††. *. Bern, 1901, Verlag des Eidgen. topograph. Bureau, Buchdr. Haller. Fr. 3.

c. Physische Geographie.

α. Allgemeines.

Litteratur zur physischen Landeskunde Graubündens pro 1901. *J.-Ber. nat. Ges. Graubündens, Chur*, 1902, N. **45**, 149—168.
Martel, E.-A., Sur la caverne du Höll-Loch (Trou d'Enfer) et la Schleichende Brunnen (source rampante) (Suisse). *C.-R. hebdomadaires des Séances de l'Ac. des Sc., Paris*, 1902, **135**, 305—308.

β. Klimatologie.

Billwiller, R. A., Die Witterung des Jahres 1900 in der Schweiz. *Schweiz. Z. f. Forstwesen*, 1901, **52**, 71–76, 103—108.

—, R. A., Die Witterung (in der Schweiz) im Jahre 1900. *Schweiz. Stat., Bern*, 1901, **130**, 326–334.

Forel, F.-A., Les chutes de poussières qui ont été signalées en Suisse dans l'été de 1902. *C.-R. des travaux S. helvétique Sc. Nat., Genèves*, 1902, **85**, 101—102.

Gautier, R[aoul], Résumé météorologique de l'année 1900 et 1901 pour Genève et le Grand Saint-Bernard. *Bibliothèque Universelle. Arch. des Sc. Phys. et Nat., Genève*, 1902, (4) **13**, 55—74, 148—181; (4) **14**, 564—589, 650—687.

—, R., Température du mois de mai 1902 et celles des mois de mai froids antérieurs (à Genève). *Bibliothèque Universelle. Arch. des Sc. Phys. et Nat., Genève*, 1902, (4) **14**, 92—93.

H[ann], J., R. Gautier: Meteorologische Beobachtungen, angestellt an Fortifikationen von Saint Maurice im Jahre 1900. *Met. Z., Wien*, 1902, **19**, 326.

Lausanne, Resultate der meteorologischen Beobachtungen zu Lausanne. *Met. Z., Wien*, 1902, **19**, 188.

Maurer, J., Meteorologische Station St. Gotthard-Hospiz. *Met. Z., Wien*, 1902, **19**, 370—371.

Nebelverhältnisse, Untersuchungen über die — in der Schweiz. *Gaea. Natur u. Leben, Leipzig*, 1902, **38**, 479—484, 536—542.

γ. Geologie.

Aeberhardt, Berthold, Étude critique sur la théorie de la phase de récurrence des glaciers jurassiens. *Eclogae geol. Helvetiae*, 1901, **7**, 103—119. ††. * 1 : 25 000. — Thèse Phil. Berne. Lausanne, George Bridel & Cie.

Antenen, Friedrich, Die Vereisungen der Emmenthäler. *M. der Naturf. Ges. in Bern* 1901, *Bern*, 1902, 18–43. *. — Dissertation. 28 pag. * 1 : 25 000. Bern, 1901, K. J. Wyss.

Blumer, Samuel, Zur Entstehung der Glarnerischen Alpenseen. Inaug.-Diss. Basel 1901. *Eclogae geol. Helvetiae*, 1902, **7**, No. 3, 203—244. 4†. — Lausanne, 1902, Georges Bridel & Cie.

Bruckner [!], Ed., Notice préliminaire sur la morphologie du Jura suisse et français. *Bibliothèque Universelle. Arch. des Sc. Phys. et Nat., Genève*, 1902, (4) **14**, 633—641.

Brückner, E., La morphologie du plateau suisse et du Jura. *C.-R. des travaux, S. helvétique Sc. Nat., Genève*, 1902, **85**, 102—104.

—, E., Morphologie du plateau suisse et du Jura. *Bibliothèque Universelle. Arch. des Sc. Phys. et Nat., Genève*, 1902, (4) **14**, 475–477.

Brunhes, Jean, Le travail des eaux courantes. La tactique des tourbillons. I. Ilots granitiques de la première cataracte du Nil. II. Gorges du versant Nord des Alpes Suisses. (Extrait des „Mém. de la S. Fribourgeoise des Sc. Nat. II, Fasc. 4.) 72 pag. ††. Fribourg, 1902, Fragnière Frères.

Buxtorf, Aug., Geologie der Umgebung von Gelterkinden im Basler Tafeljura. Mit 2 Textfig., 1 geolog. Karte 1 : 25 000, 1 stratigraph. u. tekton. Profiltaf. (Beiträge zur geologischen Karte der Schweiz, herausgegeben von der geolog. Kommission der schweiz. naturforsch. Gesellschaft auf Kosten der Eidgenossenschaft. Neue Folge. 11. Lfg. Des ganzen Werkes 41. Lfg.) IX-106 pag. Bern, 1901, A. Francke in Komm. Fr. 10. 4.

Chaix, Emile, L'érosion torrentielle post-glaciaire dans la vallée de Bagnes. *Bibliothèque Universelle. Arch. des Sc. Phys. et Nat., Genève*, 1902, (4) **13**, 298—300.

Dubois, A., Les Gorges de l'Areuse et le Creux de Van. 228 pag. ††. 8†. 2 * 1 : 15 000. Neuchâtel, 1902. 4.

Du Riche Preller, Charles S., On Pliocene Glacio-Fluviatile Conglomerates in Subalpine France and Switzerland. *Quarterly J. Geol. S. of London*, 1902, **58**, 450—470. ††. 3 *. — *The Geol. Mag., London*, 1902, N. Series, Decade IV, **9**, 328—329. — *The London, Edinburgh, and Dublin Philosoph. Mag. a. J. of Sc., London*, 1902, (6) **4**, 519—520.

Eberli, J., Aus der Geologie des Kantons Thurgau. *M. d. thurgauischen nat. Ges., Frauenfeld*, 1900, **14**, 21—98. ††. *.

Früh, J., Die Erdbeben der Schweiz im Jahre 1899 nach den von der schweizerischen Erdbebenkommission gesammelten Berichten. *A. Schweiz. Met. Centralanst.*, 1901, **36**. 3 pag.

Girard, R[aymond] de, Tableau des Terrains de la région fribourgeoise. (3e éd.) (Extrait des Mémoires de la Société fribourgeoise des Sciences naturelles. Vol. 2. Fasc. 2: Géologie et Géographie.) 10 feuilles. Fribourg, 1901, Fragnière Frères. Fr. 2,50. Fol.

Gutzwiller, A., Zur Altersfrage des Löss *V. Naturf. Ges. Basel*, 1902, **13**, 271—286.

Jegerlehner, J[ohann], Die Schneegrenze in den Gletschergebieten der Schweiz. (Sonderabdruck aus Gerland's Beiträgen zur Geophysik. Band 5, Heft 3.) III u. pag. 486—567. *. Leipzig, 1902, Wilhelm Engelmann.

Keidel, H., Ein Beitrag zur Kenntnis der Lagerungsverhältnisse in den Freiburger Alpen. *Ber. d. Naturforsch. Ges. in Freiburg i. Br.*, 1902, **13**, 23—39.

Kissling, E., Lehmgerölle in fluvioglacialem Sand. *M. der Naturf. Ges. in Bern* 1901, *Bern*, 1902, 105.

Lorenz, Theodor, Geologische Studien im Grenzgebiete zwischen helvetischer und ostalpiner Facies. II. Der südliche Rhaetikon. *Ber. d. naturf. Ges. Freiburg i. Br.*, 1902, **12**, 34—62. ††. 8†. * 1 : 50 000.

Lugeon, Maurice, Les grandes dislocation et la naissance des Alpes suisses. *Verh. schweiz. naturf. Ges., Genf*, 1902, **85**, 141—153. — *Bibliothèque Universelle. Arch. des Sc. Phys. et Nat., Genève*. 1902, (4) **14**, 461—463. — *C.-R. des travaux S. helvétique Sc. Nat., Genève*, 1902, **85**, 88—90.

—, Maurice, Sur la coupe géologique du massif du Simplon. *C.-R. hebdomadaires des Séances de l'Ac. des Sc., Paris*, 1902, **134**, 726—727. — *Bibliothèque Universelle. Arch. des Sc. Phys. et Nat., Genève*, 1902, (4) **14**, 79—81.

Machaček, Fritz, Beiträge zur Kenntnis der lokalen Gletscher des Schweizer und französischen Jura. *M. der Naturf. Ges. in Bern* 1901, *Bern*, 1902, 9—17.

Meunier, Stanislas, Étude géologique sur le terrain à galets striés des préalpes vaudoises. *Rev. générale des Sc. pures et appliquées, Paris*, 1902, **13**, 300—308.

—, St., Études géologiques sur le terrain quaternaire du Canton de Vaud. *B. de la S. d'Hist. Nat. d'Autun*, 1902, **15**. 58 pag. 2 †.

—, Stanislas, Les sillons du Mont d'Arvel. *Le Naturaliste, Paris*, 1902, **24**, 197—198. ††.

Mühlberg, F[ritz], Geologische Karte der Lägernkette 1 : 25 000. (Beitr. z. Geol. Karte d. Schweiz 1901, mit Erläut.-Heft Nr. 3; S.-A.: Eclogae Geol. Helv. 1902, **7**.) 26 pag.

Muret, Ernest, Les variations périodiques des glaciers, spécialement en ce qui concerne les glaciers du Valais. *B. de la Murithienne, Aigle, Bex, etc.*, 1901, **30**, 43—65. †.

Rabot, Charles, L'éboulement du glacier de Rossboden. *La Nature, Paris*, 1902, (2) **8**, 91—94. ††. *.

Rehsteiner, C., Unsere erratischen Blöcke. *Ber. über die Thätigkeit d. St. Gallischen Naturwiss. Ges. während des Vereinsjahres* 1900/01, *St. Gallen*, 1902, 138—168. 3 †.

Riggenbach-Burckhardt, A., Die Organisation der Erdbebenbeobachtungen in der Schweiz. *Beitr. z. Geophysik, Leipzig*, 1902, *Ergänzungsband* **1**, 164—169.

Rittener, Th[éophile], Étude géologique de la Côte-aux-Fées et des environs de St.-Croix et Baulmes. Avec carte au 1 : 25 000, profils et croquis. VI-116 pag. (Matériaux pour la carte géologique de la Suisse. Publié par la commission géologique de la société helvétique des sciences naturelles aux frais de la confédération. Nouvelle série: 13. livr.) Bern, 1902, A. Francke in Komm. M. 12. 4.

Schardt, H., (Les conditions géologiques de la source de la Noiraigue.) *Bibliothèque Universelle. Arch. des Sc. Phys. et Nat., Genève*, 1902, (4) **13**, 513—514.

—, Résultats géologiques acquis jusqu'ici pendant le percement du tunnel du Simplon. *Bibliothèque Universelle. Arch. des Sc. Phys. et Nat., Genève*, 1902, (4) **13**, 606—608.

—, H., Sur l'avalanche du glacier du Rossboden. *Bibliothèque Universelle. Arch. des Sc. Phys. et Nat., Genève*, 1902, (4) **14**, 463—468. — *C.-R. des travaux S. helvétique Sc. Nat., Genève*, 1902, **85**, 90—94.

Schmidt, C., Geologische Wandtafeln. Profilserie durch die Schweizer-Alpen. 5 Profile. Genève, Comptoir minéral. et géol. suisse H. Minod. Fr. 125.

—, C., Profilserie durch den östlichen Schweizer-Jura. 7 Profile. Genève, Comptoir minéral. et géol. suisse H. Minod. Fr. 105.

Steinmann, G., Zur Tektonik des nordschweizerischen Kettenjura. *Centralbl. f. Min., Geol. u. Palaeont., Stuttgart*, 1902, 481—488. * 1 : 66 666.

Strübin, Karl, Beiträge zur Kenntnis der Stratigraphie des Basler Tafeljura, speziell des Gebietes von Kartenblatt 28, Kaiseraugst (Siegfriedatlas), mit 5 Profiltafen. Diss. Phil. Basel. 18. Dezember 1900. [Separatabdruck aus: V. der Naturf. Ges. in Basel, **13**.] 96 pag. ††. Basel, 1901, Emil Birkhäuser.

Weber, Julius, Beiträge zur Geologie der Umgebung des Pfäffikersees. *M. Naturwiss. Ges. Winterthur* 1900 *u.* 1901, *Winterthur*, 1902, III. Heft, 142—179. * 1 : 25 000.

δ. Hydrographie.

Dawson, Edgar E., The torrents of Switzerland. *Popular Sc. Monthly, New York*, 1898, **54**, 46—51.

Dubois, Aug., Sur deux essais de coloration de la Noiraigue à la fluorescéine. *Bibliothèque Universelle. Arch. des Sc. Phys. et Nat., Genève*, 1902, (4) **13**, 511—513.

Epper, Giuseppe, Contributo all' idrografia del Lago Maggiore. Traduzione dell' Giovanni Rusca. (Estratto dall' Annuario degli Ingegneri ed Architetti del Cantone Ticino 1899-1900-1901.) 23 pag. 13 tabelle. 4 †. Locarno, 1902, V. Danzi & C.

Forel, F[rançois]-A[lphonse], Le Léman. Monographie limnologique. Tome 3e. 1re livr. VIII-411 pag. ††. Lausanne, 1901, F. Rouge. Fr. 10.

Mühlberg, F., Die Erstellung einer Quellenkarte des Kantons Aargau. *V. schweiz. naturf. Ges., Zofingen*, 1902, **84**, 91—94.

Perrot, S. de, Résumé des observations hydrométriques faites dans le canton de Neuchâtel en 1901. *Bibliothèque Universelle. Arch. des Sc. Phys. et Nat., Genève*, 1902, (4) **14**, 173—177.

Rothpletz, A., Über den Ursprung der Thermalquellen von St. Moriz. [Aus: „Sitzungsber. d. bayer. Akad. d. Wiss."] pag. 193—207. München, 1902, G. Franz' Verl. in Komm. M. 0,40.

Schardt, Observations thermométriques et hydrotimétriques (des sources du tunnel du Simplon). *Bibliothèque Universelle. Arch. des Sc. Phys. et Nat., Genève*, 1902, (4) **13**, 608—611.

Thomann, Oskar, Untersuchungen über das Zürcher Grundwasser mit besonderer Berücksichtigung seines Bakteriengehaltes. *Vierteljahrsschrift d. Naturf. Ges. in Zürich*, 1902, **47**, 73—114. *.

Walter, Heinrich, Die Stromschnelle von Laufenburg. *Globus, Braunschweig*, 1902, **82**, 21—28. ††.

—, Heinrich, Ueber die Stromschnelle von Laufenburg. Diss. Phil. [II.] Univ. Zürich. 34 pag. ††. 4 †. Zürich, 1901, Zürcher & Furrer.

d. Biologische Geographie.

Faes, Henri, Distribution géographique des Myriapodes dans le Valais. *Bibliothèque Universelle. Arch. des Sc. Phys. et Nat., Genève*, 1902, (4) **14**, 554—556.

Fauna, The — of Switzerland in Relation to the Glacial Period. *Scottish G. Mag., Edinburgh*, 1902, **18**, 236—243.

Früh, J., Die Abbildung der vorherrschenden Winde durch die Pflanzenwelt. *J.-Ber. G.-Ethnogr. Ges. Zürich f. d. Jahr* 1901/02, *Zürich*, 1902, 57—153. ††. 2 *.

Hegi, Gustav, Das obere Tösstal und die angrenzenden Gebiete, floristisch und pflanzengeographisch dargestellt. Diss. Phil. [II.] Univ. Zürich. (Extrait du Bulletin de l'Herbier Boissier 2me Sér[ie], Tome 1 [et 2, 1901 et 1902]). (Mitteilungen aus dem Botanischen Museum der Universität Zürich, Heft 16.) VI-434 pag. 2 *. Genève, 1902, Romet.

Jaccard, Paul, Distribution comparée de la flore alpine dans le bassin d'Avers et dans celui des Dranses. *Bibliothèque Universelle. Arch. des Sc. Phys. et Nat., Genève*, 1902, (4) **13**, 187.

Lozeron, La répartition verticale du plancton dans le lac de Zurich. *V. schweiz. naturf. Ges., Zofingen*, 1902, **84**, 177—179.

—, Henri, Sur la répartition verticale du plancton dans le lac de Zurich, de décembre 1900 à décembre 1901. *Vierteljahrsschrift d. Naturf. Ges. in Zürich*, 1902, **47**, 115—198. ††. 5 †. — Thèse Phil. II. Univ. Zurich. VI-84 pag. ††. 5 †. Zurich, 1902, Zürcher & Furrer.

Schmid, H., Im Torfmoor. *Ber. über die Thätigkeit d. St. Gallischen Naturwiss. Ges. während des Vereinsjahres* 1900/01, *St. Gallen*, 1902, 169—204.

Yung, Émile, Des variations quantitatives du plankton dans le lac Léman. *C.-R. hebdomadaires des Séances de l'Ac. des Sc., Paris*, 1902, **134**, 1319—1321. — (Deuxième mémoire.) *Bibliothèque Universelle. Arch. des Sc. Phys. et Nat., Genève*, 1902, (4) **14**, 119—132. †.

e. Anthropogeographie.

Bauernhaus, Das — in der Schweiz. Hrg. vom Schweiz. Ingenieur- und Architekten-Verein. Liefg. 2. A. u. d. T.: Maisons de Ferme Suisses. Ouvrage publié par la Société Suisse des Ingénieurs et Architectes. 2e Livr. IV pag. 12 †. Zürich, 1902, Hofer & Co. (Compl. Fr. 45.) Fol.

Bevölkerung, Die Bewegung der — in der Schweiz im Jahre 1900. 32 pag. (Schweizerische Statistik. Herausgegeben vom statist. Bureau des eidg. Departements des Innern. 133. Lfg.) Bern, 1902, A. Francke in Komm. Fr. 2. 4.

—, Die Bewegung der — in der Schweiz im Jahre 1901. Hrg. vom Statistischen Bureau des eidgen. Departements des Innern. Ausgegeben den 20. Dezember 1902. IV-32 pag. (Schweizerische Statistik. Lieferung 135.) Bern, 1902, A. Francke in Komm. Fr. 2. 4.

Buomberger, F[erdinand], Population du canton de Fribourg en 1811 et son développement pendant le 19me siècle. II-101 pag. 4 *. Fribourg, 1901, Fragnière Frères. Fr. 5.

Hoffmann-Krayer, E[duard], Bibliographie über schweizerische Volkskunde für das Jahr 1901. ([Ausschnitt aus: Schweizerisches Archiv für Volkskunde ....] Band 6, Heft 1, ausgegeben 15. März 1902. pag. 69—80.) Zürich, 1902, Emil Cotti's Wwe.

Hunziker, J[acob], Das Schweizerhaus, nach seinen landschaftlichen Formen und seiner geschichtlichen Entwicklung dargestellt. 2. Abschnitt: Das Tessin. XII-169 pag. ††. Aarau, 1902, H. R. Sauerländer & Co. Fr. 11. Geb. Fr. 13,80.

Lugeon, Le groupement de la population au Valais d'après Maurice —. *A. de G., Paris*, 1902, **11**, 263—264.

—, M., Quelques mots sur le groupement de la population du Valais. *Étrennes helvétiques pour* 1902, *Lausanne*, 1902. 15 pag.

Martin, Rudolf, und Jacob **Heierli**, Anthropologie und Vorgeschichte: Physische Anthropologie der Schweizerischen Bevölkerung. Zusammengestellt von Rudolf Martin. Urgeschichte der Schweiz. Zusammengestellt von Jakob Heierli. VI-138 pag. Bern, 1901, K. J. Wyss. Fr. 2,50.

Nüesch, Jak., Das Schweizersbild, eine Niederlassung aus palaeolithischer und neolithischer Zeit. Mit Beiträgen von C. A. Böchtold, J. Früh, Vict. Fatio u. a. Mit 1 Karte, 30 Taf. und 35 Fig. im Text. 2., verb. und verm. Auflage. (Neue Denkschriften der allgemeinen schweizerischen Gesellschaft für die gesammten Naturwissenschaften. Nouveaux mémoires de la société helvétique des sciences naturelles. 35. Bd.) VII-368 pag. Zürich, Basel, 1902, Georg & Co. in Komm. M. 20. 4.

Pittard, Eugène, Comparaison de la capacité crânienne dans quelques séries de crânes suisses. *V. schweiz. naturf. Ges., Zofingen*, 1902, **84**, 185—187.

—, Eugène, et J. **Kappeyne**, Contribution à l'étude anthropologique des grisons. Dix-neuf crânes d'Ems (vallée du Rhin). 16 pag. (Société d'anthropologie de Lyon.) Lyon, 1902, impr.-édit. Rey et Ce.

Population, La — des Communes de la Suisse. Par le Bureau de statistique du Département fédéral de l'Intérieur. 32 pag. Bern, 1901, Stämpfli & Cie. 4.

Volkszählung, Gültige Ergebnisse der eidgenössischen — vom 1. XII. 1900. Die Gesamtbevölkerung der Gemeinden der Schweiz. Vom statist. Bureau des eidgenöss. Departements des Innern. (In deutscher u. französ. Sprache.) 31 pag. Bern, 1901, (A. Francke). M. 1. 4.

—, Vorläufige Resultate der eidg. — vom 1. Dezember 1900, zum Teile verglichen mit denjenigen früherer eidg. Volkszählungen. ([Herausgeber:] Eidgen. statistisches Bureau. — 1901 Februar 7. [Separatabdruck aus der Zeitschrift für Schweizerische Statistik. Jahrg. 37.]) — Aperçu des résultats provisoires du recensement fédéral de la population en 1900, comparés en partie avec les données fournies par des recensements antérieurs. ([Publication du] Bureau fédéral de statistique. — 1901 février 7.) 16 pag. [Bern, 1901, Stämpfli & Cie.] 4.

Wettstein, Emil, Zur Anthropologie und Ethnographie des Kreises Disentis (Graubünden). III-182 pag. ††. 4 †. Zürich, 1902, E. Rascher's Erben. M. 2,40.

Zemmrich, Johannes, Deutsche und Romanen in der Schweiz. *D. Erde, Gotha*, 1902, **1**, 33—37. 2 * 1 : 925 000, 1 : 500 000.

—, J., Die Bevölkerung der Schweiz nach der Zählung vom 1. Dezember 1900. *G. Z., Leipzig*, 1902, **8**, 163—169.

Boyer, Jacques, Le tunnel du Simplon. *La Nature, Paris*, 1902, (2) **8**, 135—138. ††.

Geering, Traug., und Rud. **Hotz**, Wirtschaftskunde der Schweiz. Mit einem (farb.) geolog. Querprofil und 1 Eisenbahnkarte der Schweiz. (Lehrmittelsammlung des schweiz. kaufmänn. Vereins.) XII-165 pag. Zürich, 1902, Schulthess & Co. Geb. in Leinw. Fr. 2,40.

Kämmel, Otto, Am St. Gotthard. *Grenzboten, Leipzig*, 1902, **61**, IV, 406—414, 481—490, 536—543.

Leuchs, Adressbuch aller Länder der Erde der Kaufleute, Fabrikanten, Gewerbetreibenden, Gutsbesitzer etc. etc., zugleich Handelsgeographie, Produkten- und Fabrikaten-Bezugsangabe. In 43 Bdn. Bd. 20. Schweiz. 10. Ausg.: 1902—1906. 2350 u. XLVIII pag. Nürnberg, 1902, C. Leuchs & Co. M. 25.

Mittelstenscheid, E., Die Jungfraubahn. *Die Umschau, Frankfurt a. M.*, 1902, **6**, 746—752. ††.

Peyralbe, E., Le percement du Simplon. *Questions diplomatiques et col., Paris*, 1902, **14**, 330—344. *.

Simplontunnel, Der —. *Gaea. Natur u. Leben, Leipzig*, 1902, **38**, 369—372.

Strub, E[mil], Bergbahnen der Schweiz bis 1900. II. Reine Zahnradbahnen. Mit Längenprofilen, Tabellen und 156 Abbildungen im Texte. III u. pag. 73—191. Wiesbaden, 1902, J. F. Bergmann. M. 6. 4.

f. Historische Geographie.

Brandstetter, Josef Leop[old], Die Gemeindenamen der Zentralschweiz in Wort und Schrift. Separatabzug aus der 1. Lieferung der „Zeitschrift für schweizerische Statistik", Jahrg. 39, 1903. II-24 pag. Bern, 1902, Stämpfli & Cie. 4.

Campell, Ulrich, Dritter und vierter Anhang zu Ulrich Campells Topographie von Graubünden. (Ulrici Campelli Rhaetiae Alpestris topographica descriptio. Appendix III. & IV. Latein. Urtext und deutsche Übertragung.) Hrg. von Traugott Schiess. (Beilage zum Jahresbericht der Naturforschenden Gesellschaft Graubündens. Neue Folge. Band 42—44.) VIII-CVII-121-32 pag. Chur, 1900, Jos. Casanova.

Candreia, J[acob], Einige Notizen zum Verzeichnis der ältesten Schweizerkarten. (Separatabdruck aus dem „Anzeiger für Schweizerische Geschichte" 1902, Nr. 1.) 3 pag. [Bern, 1902, K. J. Wyss.]

Graf, H. I., Einige schweizerische Geographen. *M. der Naturf. Ges. in Bern* 1901, *Bern*, 1902, 138—139.

Lüthi, E[manuel], Heimatkunde: Sind unsere Eidgenossen der welschen Schweiz Nachkommen der Burgunder oder der Alamannen? (Pionier. Organ d. schweiz. permanenten Schulausstellung in Bern, 1902, **23**, No. 7 u. 8, 49—55.) Bern, Stämpfli & Cie.

Meyer, Johannes, Zur Etymologie des Namens Schaffhausen. *Schriften d. V. f. Geschichte des Bodensees und seiner Umgebung, Lindau*, 1902, **31**, 25—46.

Stadelmann, Jean, Études de toponymie romande: Pays fribourgeois et districts vaudois d'Avenches et de Payerne. (Extrait du tome **7**, 2e livr., des Archives de la Société d'histoire du canton de Fribourg.) II-159 pag. 2 *. Fribourg, 1902, Fragnière Frères.

—, Jean, La distribution géographique des noms de lieux germaniques dans la Suisse romande. A quelle époque les Germains établis dans notre pays ont-ils été romanisés? (Extrait du tome **7**, [2e livr.] des Archives de la Société d'histoire du canton de Fribourg.) II-9 pag. *. Fribourg, 1902, Fragnière Frères.

g. Reiseführer.

Brusoni, E[dmondo], De Milan à Lucerne. Guide itinéraire-descriptif du Chemin de Fer du Gothard, des Trois Lacs, du Lac des Quatre Cantons, du Canton du Tessin, etc. y compris Brunate, le Monte Generoso · · ·, le Righi · · ·, la Haute Engadine, la Vallée de Misox. 1re éd. 14 Cartes topographiques, 5 Plans de Villes, 1 Panorama, 130 gravures fines. XVIII-572-12 pag. (Guides Colombi.) Bellinzona, 1901, El. Em. Colombi & Co. Relié Fr. 6.

Brusoni, E., Die drei oberital. Seen. Lugano, sein See und seine Verbindungslinien, San Salvatore - Generoso - Brunate. Como, sein See. — Die Brianza-Varese. Die Verbindungslinien von Mailand. Der Langensee - Pallanza - Locarno. (Reiseführer Colombi.) 466 u. V pag. mit Abbildungen, Panoramen und Karten. Bellinzona, 1902, E. E. Colombi & Co. Fr. 4.

C[asparis], T[homas], Das Hochthal Avers, Graubünden, Schweiz, als Sommer-Aufenthalt und Zugangsroute zum Oberengadin. 1963-2133 Meter ü. M. 16 pag. ††. Zürich, 1901, F. Lohbauer.

C[—], T[homas], Reise-Erinnerungen an Avers, Graubünden, Schweiz. Höchstes in Dörfern bewohntes Thal Europas. II-22 pag. 18 †. München, 1901, M[eisenbach] R[iffarth] & Co. Fr. 1.

Caviezel, M., Das Oberengadin. Ein Führer auf Spaziergängen, kleinen und grossen Touren. 14. Auflage. (8. deutsche.) IV-167 pag. *. Samaden, 1902, S. Tanner. Kart. M. 2,80. 12.

Conty, Suisse circulaire. T. 2: Appenzell, Argovie, Bâle, Glaris, Grisons, Lucerne, Saint-Gall, Schaffhouse, Schwyz, Tessin, Thurgovie, Unterwald, Uri, Zug, Zurich. 10e édition. 360-XVI pag. avec grav. et carte. (Guides pratiques Conty.) Paris, [sans millésime], administration des Guides Conty, 12, rue Auber. 32.

Coolidge, W. A. B., Guide to the Adula Alps. London, T. Fisher Unwin. 10 s. 18.

—, W. A. B., Guide to the Range of the Todi. London, T. Fisher Unwin. 10 s. 18.

Diacon, Max, et F[ranck] **Rousselot**, Guide du Canton de Neuchâtel. 2e éd. revue et complétée par —. Avec la collaboration de E[lie] Doutrebande et Ch[arles] Perregaux pour les Montagnes. IV-140 pag. ††. *. Neuchâtel, 1902, Delachaux & Niestlé; Berne, Office Polytechnique d'Edition. Fr. 1,50.

Excursions en Suisse et en Savoie: 1. Suisse-Occidentale; 2. L'Oberland Bernois; 3. Suisse Orientale; 4. Suisse Méridionale et Lacs Italiens; 5. Les Grisons et l'Engadine; 6. Chamonix et le Mont-Blanc. (La Haute-Savoie.) (Collection des Guides-Boussole.) 374-28-68 pag. ††. *. Paris, 1902, Ernest Flammarion. Cart. Fr. 5.

Guide, A Pictorial and Descriptive — to Switzerland. Comprising information concerning the Various Routes, the Features of the Different Localities, Summaries of Useful Facts, Suggestions for Tours, &c. 4th ed. Revised. With large Map of Switzerland and Upwards of 50 Illusts. 236 pag. London, Ward, Lock. 1 s.

Hartmann, Hermann, Brief Guide through the Oberland Resorts and Interlaken (Umschlag: Bernese Oberland, Switzerland). Published by the Bernese Oberland Traffic Association. 1. Ed. 1901. IV-108 pag. ††. (Bern, A. Benteli.) Fr. 0,80.

—, H[ermann], Guide pratique pour visiter Interlaken et les Stations Climatériques de l'Oberland Bernois. Publié par le Bureau de renseignements de l'Oberland Bernois, Interlaken. 104 pag. ††. Bern, 1902, A. Benteli. 80 cent.

Hasler, G[ustav], The Bernese Oberland. Volume 1: From the Gemmi to the Mönchjoch. XXVIII-164 pag. (Conway and Coolidge's Climbers' Guides.) London, 1902, T. Fisher Unwin. (limp. cloth, with pocket, flap, and pencil.) 10 s.

Heer, J. C., Führer für Luzern, Vierwaldstättersee und Umgebung. Herausgegeben von der offiziellen Verkehrskommission Luzern. 11. verb. Auflage 1902. Mit Panorama und Alpenzeiger von Luzern, zahlreichen Illustr., Stadtplan, Karte vom Vierwaldstättersee, Routen- und Terrainkarte. 153 pag. Luzern, (E. Gebhardt.) M. 1. Französische und englische Ausgabe zu gleichem Preise. 12.

—, J[acob] C[hristoph], Führer durch das Engadin. Bearb. von —. Hrg. vom Verkehrsverein Engadin. 136 pag. ††. Samaden, 1902, Simon Tanner. Fr. 1.

Joanne, P., Suisse 1902. Les Routes les plus fréquentées. 400 pag. avec 8 cartes et 5 plans. (Collection des Guides Joanne, Guides diamant.) Paris, 1902, libr. Hachette et Ce. Fr. 2. 32.

Koch v[on] Berneck, M[ax], Rundreisen in der Schweiz einschliesslich der oberitalienischen Seen und Mailand. 16. Aufl. Mit vielen Illustrationen, Stadtplänen, einer Karte der Schweiz etc. etc. (zus. 464 pag. ††.) (Bruckmann's illustrirte Reiseführer. No. 54—59.) München, 1902, A. Bruckmann. Geb. M. 4.

Loetscher, Hans, Schweizer Reise- und Kur-Almanach 1902. Die Kurorte und Heilquellen der Schweiz. Ein Reisehandbuch für Kurgäste und Sommerfrischler, sowie Ratgeber für Ärzte. Mit Ansichten, Panoramen und Karten. 13. verb. Auflage. (Neue Ausg.). LX-430 pag. Zürich, Th. Schröter. Geb. in Leinw. M. 4. 12.

Meyer's Reisebücher. Schweiz. 17. Auflage. Mit 28 Karten, 12 Plänen und 29 Panoramen. XII-416 pag. Leipzig, 1902, Bibliograph. Institut. Geb. M. 5. 12.

Noë, R[ichard], Die Schweiz in 15 Tagen mit Generalabonnement genussreich und billig zu bereisen. Mit einer guten (farb.) Karte der Schweiz, einer (farb.) Karte des Vierwaldstättersees, des Berner Oberlandes und einer Eisenbahnkarte mit den Linien, auf welchen Generalabonnements giltig sind. (Collection Lorenz.) 66 u. 44 pag. Freiburg i. B., 1902, F. P. Lorenz. M. 1,20.

Reisebegleiter für die Schweiz. (Guide des voyageurs en Suisse.) Fahrtenplan der schweizer Bahnen, Posten und Dampfboote mit den Anschlüssen im Innern und nach dem Ausland. Nach den offiziellen Bekanntmachungen zusammengestellt. 47. Jahrg. Wintersaison 1902/03. Nr. 118. 323 pag. 2 *. Zürich, F. Amberger. Mit Suppl. M. 0,80. 16.

Schweiz, Schwarzwald! —! Vogesen! Praktische Winke und Ratschläge für alle Besucher vor und während der Reise. Ausgabe 1902. Gesammelt und hrg. vom Reiseführer-Verlag Fr. Paul Lorenz. IV-48 pag. Freiburg im Breisgau.

See- und Ober-Wynen-Thal, Das —. Herausgegeben vom Verkehrsverein. 19 pag. ††. Aarau, 1902, (Müller & Trüb). M. 0,50.

Whymper, Edward, The Valley of Zermatt and the Matterhorn. A Guide. With Illusts. and Maps. 6th ed. XIV-224 pag. London, J. Murray. net, 3 s.

[**Wyss,** Bernhard], Durch den Jura. Hrg. vom Schweizerischen Jura-Verein. II-64 pag. ††. *. Zürich, 1902, Art. Institut Orell Füssli.

h. Karten.

Basler Jura, Spezialkarte des — und der angrenzenden Gebiete. 1 : 50 000. Nach den neuesten eidgen. topograph. Aufnahmen bearbeitet von H. Kümmerly & Frey, geogr. Anstalt, Bern. 2. Auflage. Herausgegeben von der Sektion Basel des schweizer Alpenclub, dem Verkehrsverein für Basel und Umgebung und der Kommission der G. G. zur Verschönerung der Umgebung Basels. 59 × 82 cm. Farbendruck. Bern, 1902, Geograph. Karten-Verlag. M. 3,20. Auf Leinw. M. 3,80.

Bern & seine künftigen Bahnen. 1 : 300 000. 50,5 × 40,3 cm. 1 Bl. Bern, 1902, Dr. Balmer, graph. Anstalt. Fol.

Bosshard, Albert, Panoramen von Gruben 902 m. ü. M. und vom Köbelisberg 1055 m. ü. M. [bei] Lichtensteig (Toggenburg). Hrg. vom Verkehrsverein Lichtensteig. 2 Bl. Zürich, 1901, Polygraphisches Institut A.-G. Fr. 3. 4.

Carte commerciale, Nouvelle — de la Suisse, comprenant les territoires limitrophes et accompagnée d'un index alphabetique des noms de lieux. Echelle: 1 : 450 000. 52,5 × 81 cm. 1 feuille fol. et 32 pag. Lausanne, 1902, Payot & Cie. Fr. 1.

Gemmi-Blümlisalp, [Lithographischer Ueberdruck der Blätter 463, 488, 473 und 492 des Siegfried-Atlas.] Maasstab 1 : 50 000. [Hrg. vom] Eidg. topogr. Bureau. Ueberdruck 1901. 50,9 × 73 cm. 1 Bl. fol. Bern, H. & H. Kümmerly & Frey. Fr. 2. Aufgezogen Fr. 3.

Kümmerly, H., Politische Übersichtskarte der Schweiz. 1 : 400 000. 62 × 96 cm. Farbendruck. Bern, 1902, Geograph. Karten-Verlag. Auf Leinw. mit Stäben M. 2,40.

—, H., Schulkarte der Schweiz. 1 : 600 000. 41,5 × 63,5 cm. Farbendruck. Ausg. A. Für Primarschulen. M. 0,40. Auf Leinw. M. 0,80. — Ausg. B. Für Gymnasien und Secundarschulen. M. 0,50. Auf Leinw. M. 0,90. — Ausg. C. Stumme Ausgabe. M. 0,50. Auf Leinw. M. 0,90. — Ausg. D. Für Primarschulen. M. 0,50. Auf Leinw. M. 0,90. — Ausg. E. Reliefkarte. M. 0,65. Auf Leinw. M. 1,05. Bern, 1902, Geogr. Karten-Verlag.

Kutter, W. R., Karte des Cantons Bern, nach den eidgen. Aufnahmen bearbeitet und herausgegeben. 1 : 200 000. Nachträge 1901. 81 × 69,5 cm. Farbendruck. Bern, Geograph. Karten-Verlag. M. 2,80. Auf Papyrolin M. 3,20. Auf Leinw. M. 4.

Leuzinger, R., Karte der Schweiz. 1 : 530 000. Photolithograph. Ausg. 50,5 × 71,5 cm. Bern, Geograph. Karten-Verlag. Auf Papyrolin M. 1,60.

—, R., Karte der Schweiz für Schulen. 1 : 700 000. 34 × 48,5 cm. Farbendruck. Bern, Geograph. Karten-Verlag. M. 0,25. Auf Papyrolin oder aufgez. M. 0,50.

—, R., Karte der Schweiz für Schulen. 1 : 800 000. 30,5 × 45,5 cm. Farbendruck. Bern, Geograph. Karten-Verlag. M. 0,20. Auf Papyrolin oder aufgez. M. 0,50.

—, R., Karte des Kantons Bern zum Gebrauch für Schulen. 1 : 400 000. 38,5 × 42 cm. Farbendruck. Bern, Geograph. Karten-Verlag. M. 0,16. Auf Leinw. M. 0,40.

—, R., Physikalische Karte der Schweiz. 1 : 800 000. 30 × 43 cm. Farbendruck. Bern, Geograph. Karten-Verlag. M. 0,50.

Mühlberg, F., Geologische Karte der Lägernkette. Mit Bewilligung des eidgenöss. topogr. Bureau aus Siegfried-Atlas übergedr. 1 : 25 000. 50 × 72,5 cm. Farbendruck. Mit Erläuterungen. [Aus: „Eclogae geologicae Helvetiae", pag. 245—270.] Bern, 1902, A. Francke in Komm. M. 4,80.

Oechsli, W., und A. **Baldamus**, Schulwandkarte zur Geschichte der Schweiz. 2. verb. Auflage. 1 : 180 000. 6 Blatt je 71 × 71 cm. (Sammlung historischer Schulwandkarten, herausgegeben von A. Baldamus, gezeichnet von Ed. Gaebler. Nr. 5.) Farbendruck. Bern, 1902, A. Francke. M. 16. Auf Leinw. mit Stäben M. 24.

Rollier, L., Carte tectonique des environs de Moutier (Jura bernois). Avec l'autorisation du bureau fédéral topogr. report de l'atlas topogr. de la Suisse. 1 : 25 000. 50 × 71,5 cm. Farbendruck. Bern, 1902, (A. Francke). M. 4,80.

—, L., Carte tectonique des environs de Bellelay (Jura bernois). Avec l'autorisation du bureau fédéral topogr. report de l'atlas topogr. de la Suisse. 1 : 25 000. 50 × 71,5 cm. Farbendruck. Bern, 1902, (A. Francke). M. 4,80.

Salvan-Gd. St. Bernard. [Carte d'excursions. Transport lithographique des feuilles 525, 525 bis, 529 et 532 de l'Atlas Siegfried.] Le territoire étranger d'après les cartes officielles. Echelle 1 : 50 000. [Hrg. vom] Eidg. topogr. Bureau. Ueberdruck 1901. 73,5 × 64,5 cm. Bern, H. & A. Kummerly & Frey. Fr. 2,50. Collé sur toile. Fr. 4.

Schulkarte der Schweiz. 5 Ausgaben. Je 39,2 × 58,9 cm. je 1—2 Bl. fol. mit illustriertem Titel. Schweiz — Suisse — Svizzera. 1 : 600 000. (Ausgabe) A: (Politische Karte mit Kantonscolorit, ohne Terrainbild, für I. Stufe der Landesgeographie.) 1 Bl. Fr. 0,60. — (Ausgabe) B: (Politische Karte mit Relieftönen u. Kantonscolorit, für II. Stufe der Landesgeographie.) 1 Bl. Fr. 0,80. — (Ausgabe) C: (Doppelkarte: 1. Politische Karte mit Kantonscolorit ohne Terrainbild, — 2. Orohydrographische Karte mit Terrainbild, ohne Schrift, für gewerbl. Fortbildungsschulen u. Selbststudium.) 2 Bl. Fr. 1,30. — (Ausgabe) D: (Reliefkarte der Schweiz für Mittelschulen.) 1 Bl. Fr. 0,80. — (Ausgabe) E: (Stumme Reliefkarte mit Angabe der Bahnen, Strassen u. Ortschaften für Vorbereitung zur Rekrutenprüfung.) 1 Bl. Fr. 0,70. Winterthur, [1902], J. Schlumpf.

Schulwandkarte, Eidgenössische — der Schweiz. Bearbeitet und herausgegeben vom topographischen Bureau der schweizer. Bundesregierung. Reliefbearbeitung von Herm. Kümmerly. 1 : 200 000. 4 Blatt je 65 × 97,5 cm. Farbendruck. Bern, 1902. (Leipzig, K. E. Koehler.) M. 16. Auf Leinw. mit Stäben oder zum Zusammenlegen M. 24.

Strassenprofilkarte für Radfahrer. Schweiz. 10. u. 11. Taus. 1 : 600 000. 45,5 × 60,5 cm. Farbendruck. Leipzig, 1902, Mittelbach. Auf Leinw. in Futteral M. 2.

Topographische Karte der Schweiz. Vermessen und hrg. unter der Aufsicht des Generals G[uillaume] H[enri] Dufour. 1 : 100 000. 50,9 × 72,9 cm. Blatt VII. Porrentruy-Solothurn. 1887. Nachträge 1899, 1901. Fr. 2. Aufgezogen Fr. 3.

Topographischer Atlas der Schweiz durch das eidg. topogr. Bureau gemäss den Direktionen von Oberst Siegfried veröffentlicht. Einzelne Blätter, mit Eintragung der Nachträge bis 1901. 30 × 41 cm. Massstab 1 : 25 000. Blatt 16. Schaffhausen. — 128. Bätterkinden. — 138. Liss. — 140. Aarberg. — 142. Fraubrunnen. — 143. Winigen. — 144. Hindelbank. — 178. Langenthal. — 179. Melchnau. — 180. Ursenbach. — 181. Huttwil. — 182. Altishofen. — 184. Willisau. — 194. Dürrenrot. — 198. Hergiswil. — 216. Fischenthal. — 222. Teufen. — 227. Hinwil. — 431. Marchairuz. — 444. Crassier. — Massstab 1 : 50 000: Blatt 424. Zernez. — 525bis. Col de Balme. — 529. Orsières. Bern, Schmid & Francke in Komm. à Fr. 1.

Uebersichtskarte der bernischen Eisenbahnen & Eisenbahnprojecte. 1 : 500 000. 40,3 × 32,2 cm. Bern, 1902, Geograph. Anstalt H. Kümmerly & Frey.

Verkehrskarte der Schweiz mit besonderer Berücksichtigung des schweizer. Postverkehrs. — Carte postale et commerciale de la Suisse. Bearbeitet mit Bewilligung des M. R. V. Zürich von A. Zwahlen und C. Meyer. 1 : 200 000. 4 Blatt je 59,5 × 89 cm. Farbendruck. Winterthur 1902. (Zürich, J. Meier.) M. 16. Gefalzt M. 18. In Atlasform geb. M. 19. Auf Leinw. M. 24.

—, Neueste — der Schweiz mit den Grenzgebieten der umliegenden Länder. 1 : 450 000. 53 × 81,5 cm. Farbendruck. Mit Ortsverzeichnis. 32 pag. Bern, 1902, Geograph. Karten-Verlag. M. 0,80.

Vogt, E., Schul-Wandkarte zu Schillers Wilhelm Tell. 3. verb. Auflage. 2 Blatt je 80,5 × 50 cm. Farbendruck. Breslau, 1902, E. Morgenstern, Verl. M. 4. Auf Leinw. mit Stäben M. 6,50.

F. Frankreich.

(Einschliesslich Monaco.)

(Vergl. auch: Alpen u. Schweiz.)

a. Landeskunde und Chorographie.

Amboise, Géographie physique et historique des communes de Chermizy, Ailles et Vauclerc. 51 pag. Laon, 1902, impr. du Journal de l'Aisne. Fr. 1.

Ardouin-Dumazet, Voyage en France. 1re série: le Morvan; le Val de Loire; le Perche (Morvan, Nivernais, Sologne, Beauce, Gâtinais, Orléanais, Maine, Perche, Touraine). Départements de la Nièvre, du Cher (partie), du Loiret, de la Sarthe, de l'Orne (partie), d'Eure-et-Loire (partie), d'Indre-et-Loire et de Loire-et-Cher (partie). 3e édition. VI-364 pag. et 19 cartes ou croquis. Paris, 1902, libr. Berger-Levrault et Ce. Fr. 3,50. 16.

—, Voyage en France. 7e série: la Région lyonnaise (Lyon: Plaine du Dauphiné; Monts du Lyonnais; Vichy; Monts du Forez; Beaujolais; Pays de Dombes). (Département du Rhône; Parties de l'Isère, de la Loire, de l'Allier, du Puy-de-Dôme et de l'Ain.) 2e édition. 362 pag. avec 19 cartes ou croquis. Paris, 1902, libr. Berger-Levrault et Ce. Fr. 3,50. 16.

Arnaud, Henri, Une ville extraordinaire. [Montpellier.] *Ass. Franç. pour l'Avancement des Sc. · · · C.-R. de la* **30**. *Session Ajaccio* 1901, *Paris*, 1902, II. partie, 991—993.

Bailly, Henri, Petite Histoire et Géographie de la commune de Charly (Cher). 38 pag. Bourges, 1902, impr. Renaud. 18.

Barbier, Note au sujet d'un voeu émis par le Congrès de Lyon en vue de la création d'un atlas de géographie physique et statistique de la France. *C.-R. Congrès National des S. Franç. de G.* **16**. *Session Bordeaux* 1895, *Bordeaux*, 1896, 71—78.

—, Un Plan de bibliographie géographique lorraine, établi par la Commission spéciale de la Société de géographie de l'Est et communiqué, au nom de cette Société, par son délégué, M. —. *C.-R. Congrès National des S. Franç. de G.* **16**. *Session Bordeaux* 1895, *Bordeaux*, 1896, 248—250.

Barré, H., Monographies départementales. *C.-R. Congrès National des S. Franç. de G.* **21**. *Session Paris* 1900, *Paris*, 1901, 167—174.

Bégouen, Comte, La vallée du Salat. *B. S. G. Toulouse*, 1902, **21**, 12—18.

Benoit, Félix, Le Rhône. 32 pag. (Extrait du Bulletin de la Société des sciences naturelles de Saône-et-Loire.) Paris, 1902, libr. Ve Dunod.

Beraldi, Henri, Cent ans aux Pyrénées (les Sierras; Cent ans après Ramond; les Grottes du Vignemale; le Pyrénéisme alpiniste). 152 pag. avec portrait. Lille, 1902, impr. Danel. Paris.

Bergmans, Paul, Dans le nord de la France, par la Flandre, l'Artois et la Picardie. Notes de voyage. 145 pag. ††. Gand, 1902, C. Vyt. Fr. 2.50.

Bernier, J., Une excursion sur le haut Rhône français. 47 pag. (Extrait des Annales de la Société d'émulation de l'Ain.) Bourg, 1902, impr. du Courrier de l'Ain.

Bibliographie méridionale. *Rev. des Pyrénées, France méridionale, Espagne septentrionale, Toulouse*, 1902, **14**, 430—452.

Bosio, Urbain, La Province des Alpes-Maritimes (anciens comtés de Nice, de Vintimille et de Tende, baronnie de Beuil et principauté de Monaco). 316 pag. et cartes. Nice, 1902, impr. des Alpes-Maritimes. Fr. 5.

Bouchet, Emil, Les ports français. Cette. *B. S. Languedocienne G., Montpellier*, 1902, **25**, 351—361, 465—476.

Boudet, Marcellin, Le Mont Cantal et le Pays de Cantalès, d'après les plus anciens documents connus. *Rev. de la Haute-Auvergne, Aurillac*, 1901, **3**, 1—29. *.

Boule, Marcellin, La topographie de l'Aubrac. *La G. B. S. G., Paris*, 1902, **5**, 112—115.

Breittmayer, Albert, Causerie sur le Rhône. *B. S. G. Lyon*, 1902, **17**, 621—631.

Briet, Lucien, La vallée de Campbieil. *La Nature, Paris*, 1902, (2) **9**, 119—122. ††.

—, L., La crête de Bounéou. [Pyrénées.] *Annuaire du Club Alpin Français, Paris*, 1902, **29**, 171—197. ††. 3 †.

Brodut, Médéric, Tonnay-Charente et le canton (étude historique, géologique, archéologique, généalogique, biographique, religieuse et commerciale), avec cartes, portraits, monuments. T. 1er. V-714 pag. Rochefort, 1901, impr. Thèze.

Brossard, Ch., Géographie pittoresque et monumentale de la France (Description du sol; Curiosités; Monuments; Costumes; Cartes des départements). T. 2: la France de l'Ouest. 2e à 40e livraison. (Fin du t. 2.) pag. 17 à 640. — T. 3: la France de l'Est. 1re à 40e livraison. (Complet.) pag. 1 à 648. — T. 4: la France du Sud-Ouest. 1re livraison. pag. 1 à 16. Paris, [sans millésime], libr. Flammarion. La livraison 60 c.

Bruno, G., Le tour de la France; ed. for school use by L. C. Syms. 3-241 pag. New-York, [1902], Amer. Book Co. cl., 60 c. 12.

Bruyant, Le Mont-Dore et les lacs d'Auvergne. Notes de géographie biologique et de limnologie. *La G. B. S. G., Paris*, 1902, **6**, 370—374.

Bulloz, J. E., Les Provinces de France. Bretagne. I: Ille-et-Vilaine, Côtes-du-Nord, Finistère. Notices résumées par —. 16 pag. Mâcon, 1901, impr. Protat frères. Paris, 21, rue Bonaparte.

Calvet, J., La Montagne Noire. (Suite et fin.) *B. S. Languedocienne G., Montpellier*, 1902, **25**, 43—68. ††. * 1 : 200 000.
Castellan, Astius, L'île de Porquerolles au point de vue climatologique et démographique. *Rev. Maritime, Paris*, 1902, **153**, 585—591.
Cazaubiel, Jean, Le Tarn-et-Garonne à vol d'oiseau. 26 pag. Montauban, 1902, impr. Forestié.
Charousset, Louis, Les Zones franches de la Haute-Savoie et du pays de Gex. XIV-205 pag. Annecy, 1902, Abry. Fr. 4,25.
Combes, Paul, Les curiosités du Marquenterre. *Le Cosmos, Paris*, 1902, N. S. **47**, 420—423. ††. *.
Coolidge, W. A. B., Le Mont Pelvoux. Monographie Historique. La Meije et ses Noms divers. (Extr. de l'Ann. S. Tour. Dauph. 1901.) 99 pag. 4 †. Grenoble, 1902.
Courcelle-Seneuil, Étude sur Rochefort, ville maritime et commerciale, et sur son avenir. *B. S. G. Rochefort*, 1902, **24**, 171—181.
Dallet, A., Notice historique, géographique, statistique et archéologique sur la commune de Canapville. *B. S. hist. et archéol. de l'Orne, Alençon*, 1899, **18**, 44—61.
Debord, J., Géographie de l'Allier. 47 pag. et 2 cartes. Moulins, 1902, libr. Place. 18.
Deslys, Charles, Nos Alpes. Le Muet de Brides-Drumette. Illustrations de J. David et Taylor. Nouvelle édition. 191 pag. (Bibliothèque des écoles et des familles.) Paris, 1901, libr. Hachette et Ce. Fr. 1,40.
Dubreuil-Chambardel, Louis, La rivière de Ligueil. *B. trimestriel de la S. archéol. de Touraine, Tours*, 1901, **13**, 297—300.
Ducrocq, Louis, De Marseille à l'île de France. Impressions de voyage. 122 pag. (Extrait de la Revue de Lille (1899).) Paris, [sans millésime], libr. Sueur-Charruey.
Duffart, Ch., Le Bassin d'Arcachon. *C.-R. Congrès National des S. Franç. de G.* **16.** *Session Bordeaux* 1895, *Bordeaux*, 1896, 153—167.
Edwards, Betham, East of Paris. Sketches in the Gatinais, Bourbonnais, and Champagne. With Coloured Illusts. from Original Paintings by Henry E. Detmold. XI-275 pag. London, Hurst & Blackett. net, 7 s. 6 d.
Engell, M. C., Beiträge zur Kenntnis der geographischen Verhältnisse von „Les Landes". *Petermanns M., Gotha*, 1902, **48**, 30—38. 3 *.
Engler, Arnold, Aus den Dünen und Landes der Gascogne. *Nat. Wochenschrift, Jena*, 1902, N. F. **1**, 277—282, 292—295. ††.
Fabre, L. A., Forêts et Navigabilité en Gascogne. 12 pag. (Extrait de la Petite Gironde.) Bordeaux, 1902, impr. Gounouilhou. 18.
—, L.-A., Les Landes et les forêts dites Futaies-Plantées dans la région des plateaux sous-pyrénéens. *B. S. Ramond, Toulouse*, 1900, **35**, 263—281; 1901, **36**, 87—107.
—, L.-A., Les Landes et les Futaies-Plantées. Sur les Plateaux des Hautes-Pyrénées. *B. S. Ramond, Toulouse*, 1900, **35**, 114—123.
Fermé, Gabriel, Les voies navigablas et les ports. La Seine et Le Havre. *Rev. sc., Paris*, 1902, (4) **17**, 673—683, 716—721.
Flender, W., Streifzüge durch Korsika und seine Berge. *Jb. Schweizer Alpenclub, Bern*, 1902, **37**, 139—190. ††.
Foncin, Pierre, Le pays de France; ed. for school use by Antoine Muzzarelli. 257 pag. New York, [1902], Amer. Book Co. cl., 60 c. 12.
Fouchier, Louis de, Un Coin de la Corse. — La Colonie grecque de Cargèse. *A travers le Monde, Paris*, 1902, N. Sér. **8**, 233—236, 253—254. ††.
Fournier, A., Les vallées vosgiennes. (Suite et fin.) *B. S. G. de l'Est, Paris et Nancy*, 1902, **23**, 39—52, 202—218, 293—305.
— et **Magnin**, Recherches spéléologiques dans la chaîne du Jura. 1e campagne 1896—1899. — 2e campagne 1899—1900. *Mém. S. de Spéléologie, Paris*, 1899, **3**, No. 21. 72 pag. ††; 1900, **4**, No. 24. 45 pag. ††.

Fraipont, G., Les Montagnes de France. III. L'Auvergne. Avec preface par Paul Doumer. XI-328 pag. ††. *. Paris, (1902). H. Laurens. Fr. 10.

Frankreich, O Francii i francuzach. [— und die Franzosen.] 96 pag. St. Petersburg, 1902, Kommisija narodnych čtenij. R. 0,20.

Frontières, Nos —. Étude de géographie militaire. *B. S. G. Lille*, 1902, **37**, 146—163, 204—214, 269—289. 5 *.

Geffroy, Gustave, La Bretagne. *Le Tour du Monde, Paris*, 1902, N. Sér. **8**, 217—312. ††.

George, Marian M., A little journey to France and Switzerland; for home and school, intermediate and upper grades. Edited by —. 102 pag. ††. Maps. (Library of travel.) Chicago, [1902], A. Flanagan Co. cl., 50 c. 12.

—, Marian M., A little journey to France; for home and school, intermediate and upper grades. Ed. by —. 110 pag. (The plan book, Vol. 5, No. 6.) Chicago, [1902], A. Flanagan Co. pap., 15 c. 12.

Gillet-Damitte, Géographie de la France. 48 pag. (Bibliothèque usuelle de l'instruction primaire, n° 7.) Paris, [sans millésime], libr. Delalain frères. 25 cent. 12.

Glangeaud, P., The Chain of Puys (Auvergne). *P. Geol. Ass.*, 1902, **17**, 280—292.

—, Ph., Un coin pittoresque de la Provence. Les Baux. *La Nature, Paris*, 1902, (2) **9**, 211—214. ††.

Gorge, S., Zur Concentration der Geographie und Geschichte Frankreichs. *Z. f. Schulgeogr., Wien*, 1902, **23**, 330—333.

Gould, S. Baring, Brittany. Illust. by J. Wylie. (Little Guides.) 258 pag. London, Methuen. 3 s.; lr., net, 3 s. 6 d. 12.

Gourret, Paul, Topographie et flore de l'Étang de Berre et de ses dépendances; courants, densité, température, profondeur; distribution et rôle des algues et des naiadacées. *Ass. Franç. pour l'Avancement des Sc. . . . C.-R. de la* **30**. *Session Ajaccio*, 1901, *Paris*, 1902, II. partie, 993—1013.

Grébauval, Armand, Au pays bleu (Provence et Corse). 92 pag. avec grav. (Voyages en tous pays.) Paris, 1900, libr. Combet et Ce.

Grégoire. F., Un torrent, la Drôme. (Suite). *B. de la S. départementale d'archéologie et de statistique de la Drôme, Valence*, 1902, **36**, 72—82, 193—198, 324—328, 420—437.

Guénot, Des effets du déboisement dans les Pyrénées. *C.-R. Congrès National des S. Franç. de G.* **16**. *Session Bordeaux* 1895, *Bordeaux*, 1896, 182—204.

—, Des funestes effets du déboisement dans les Pyrénées. *C.-R. Congrès National des S. Franç. de G.* **18**. *Session Saint-Nazaire* 1897, *Saint-Nazaire*, 1898. 94—118.

Guillot, E., Géographie de la France et de ses colonies, à l'usage des écoles primaires supérieures (programmes officiels de 1893). (3e année.) 7e édition, revue et corrigée. VI-296 pag. avec 28 cartes et 40 grav. Paris, 1902, libr. Belin frères. 12.

Haillant, Bibliographie géographique vosgienne; objet et méthode; choix de fragments du XIVe siècle; questions à étudier. *C.-R. Congrès National des S. Franç. de G.* **22**. *Session Nancy* 1901, *Nancy*, 1902, 133—140.

—, Nicolas, Glossaire géographique vosgien: sa délimitation territoriale; son objet; traitement et description des vocables; recueil de fragments. *C.-R. Congrès National des S. Franç. de G.* **22**. *Session Nancy* 1901, *Nancy*, 1902, 100—132.

Hay, Julien, Petite Géographie du département de la Mayenne, à l'usage des écoles primaires. 36 pag. avec 11 cartes coloriées, 9 cartes en noir et 25 grav. Laval, 1901, impr. Barnéoud et Ce. Tous les libr. du département.

Hennicke, O., Aus den französischen Alpen. *D. G. Bl., Bremen*, 1902, **25**, 197—216.

Imbert, Régis, Exploitation forestière moderne dans les Pyrénées (à Salau—Bonabé, frontière espagnole). *Ass. Franç. pour l'Avancement des Sc. . . . C.-R.* **31**. *Session Montauban* 1902, I. Partie, *Paris*, 1902, 384.

Itinéraire de Bordeaux à Rome par la Haute-Italie. Indications topographiques, historiques, artistiques. 52 pag. Bordeaux, 1902, impr. Pech et Ce. 18.

Joanne, Adolphe,

Géographie	du	département	de l'Aube.	6e	édition.	63	pag. ††. *.
„	„	„	de la Charente.	6e	„	68	„ ††. *.
„	„	„	de la Côte-d'Or.	10e	„	78	„ ††. *.
„	„	„	de la Dordogne.	6e	„	67	„ ††. *.
„	„	„	de la Haute-Garonne.	6e	„	71	„ ††. *.
„	„	„	de la Haute-Saône.	9e	„	64	„ ††. *.
„	„	„	de la Haute-Savoie.	8e	„	64	„ ††. *.
„	„	„	de la Manche.	7e	„	79	„ ††. *.
„	„	„	de la Mayenne.	5e	„	52	„ ††. *.
„	„	„	de l'Oise.	8e	„	76	„ ††. *.
„	„	„	de l'Orne.	6e	„	71	„ ††. *.
„	„	„	du Pas-de-Calais.	8e	„	80	„ ††. *.
„	„	„	de Saône-et-Loire.	10e	„	71	„ ††. *.
„	„	„	du Tarn.	5e	„	66	„ ††. *.

Paris, 1902, libr. Hachette et Ce. à Fr. 1. 16.

—, Paul, Dictionnaire géographique et administratif de la France et de ses colonies, comprenant: 1° une introduction sur la France; 2° des notices géographiques, statistiques, administratives commerciales, industrielles, descriptives, historiques et biographiques sur les départements, les communes et les principaux hameaux; 3° des notices détaillées sur les anciennes provinces, les régions particulières, les montagnes, les bois et forêts, les mines, les fleuves, rivières, torrents et lacs, les eaux minérales, les canaux, les golfes, baies et ports, détroits, îles et îlots, caps, phares, etc., et sur les curiosités naturelles et historiques; 4° des articles généraux et spéciaux pour l'Algérie et les colonies (avec gravures, plans et cartes dans le texte, et la carte de chaque département tirée en couleur hors texte). Publié sous la direction de —, avec la collaboration de J. Guillaume, Le Pileur, A. Lequeutre, Théodore Nicolas, Paul Pelet, Elie Reclus, Elisée Reclus, Onésime Reclus, Anthyme Saint-Paul, Franz Schrader, Victor Turquan, etc., etc. 123e à 163e livraison. (Fin du t. 6.) p. 3337 à 4516. Paris, [sans millésime], libr. Hachette et Ce. Chaque livraison Fr. 1. 4.

Kadoré, P. de, La France pittoresque. En Poitou: la „Petite Hollande". *A travers le Monde, Paris*, 1902, N. Sér. 8, 193—196. ††. *.

Lafforgue, Région des lacs de Caderolles. *B. S. Ramond, Toulouse*, 1900, **35**, 282—292. *.

Lagrange, Horace, Notes sur les Landes. *Rev. Philomath. Bordeaux*, 1902, **5**, 557—571.

Lahondès, I. de, La Montagne-Noire. [Département de l'Aude]. *Rev. des Pyrénées, France méridionale, Espagne septentrionale, Toulouse*, 1902, **14**, 453—480.

Lanquest, Georges, La Côte normande, de Ouistreham à Port-en-Bessin. Ver-sur-Mer et ses environs. 128 pag. avec illustrations photographiques de M. Matussière. Les Châtelles, par Raon-l'Etape (Vosges), impr. Geisler. Paris, [sans millésime], aux bureaux du journal le Home. Tous les libr. de la côte normande. Fr. 2. 16.

La Paquerie, Ch. de, En Bretagne. 191 pag. avec grav. Tours, [sans millésime], libr. Mame et fils.

Layec, A., Caractères hydrographiques et voies de communication dans le Morbihan. *B. S. Bretonne G., Lorient*, 1902, **20**, 252—259.

—, A., Publication d'un atlas contenant les divers documents statistiques et géographiques des ministères. *C.-R. Congrès National des S. Franç. de G.* **21**. *Session Paris* 1900, *Paris*, 1901, 271—273.

—, A., Renseignements statistiques sur la Bretagne. *B. S. Bretonne G., Lorient*, 1901, **19**, 192—201.

Ledain, Bélisaire, Dictionnaire topographique du département des Deux-Sèvres, comprenant les noms de lieux anciens et modernes. Publié par Alfred Dupond. XLII-359 pag. Poitiers, 1902, Société française d'impr. et de libr. 4.

Lenthéric, Charles, Côtes et ports français du Pas de Calais. *Rev. des deux mondes, Paris*, 1902, 5. Pér.. **9**, 888—911; **10**, 185—211, 385—414.

Letacq, A.-L., Pourquoi et à quelle époque a-t-on abandonné la culture des Vignobles dans le Perche et la Basse-Normandie? *B. S. hist. et archéol. de l'Orne, Alençon*, 1900, **19**, 476—480.

Lundborg, Ragnar, Från furst Alberts land. Skildringar af furstendömet Monacos land och folk, historia och statsinstitutioner. 75 pag. Stockolm, 1902, Aktieb. Varia. Kr. 1,25.

Magnin, Antoine, Sur les bassins fermés du Jura. *Ass. Franç. pour l'Avancement des Sc. . . . C.-R.* **31**. *Session Montauban* 1902, I. Partie, *Paris*, 1902, 386.

Maitre, Léon, Notice sur la Grande Brière et le Brivet. *C.-R. Congrès National des S. Franç. de G.* **18**. *Session Saint-Nazaire* 1897, *Saint-Nazaire*, 1898, 74—87. * 1 : 100 000.

Maury, L., La vallée de la Liza et la montagne de Maoucapéra [Hautes-Pyrénées]. *Annuaire du Club Alpin Français, Paris*, 1902, **29**, 239—248. *.

Meyrat, J., Dictionnaire national des communes de France et d'Algérie, colonies françaises et pays de protectorat; Postes, Télégraphes, Téléphones, Chemins de fer et Colis postaux. 957 pag. Paris, [sans millésime], l'auteur, 54, rue Monsieur-le-Prince. Fr. 6. 16.

Meys, M., La nouvelle Route pyrénéenne de Pau à Saragosse par Laruns et le Col d'Anéou. *A travers le Monde, Paris*, 1902, N. Sér. **8**, 329—332. ††.

Miron, Le Morvan. *La Nature, Paris*, 1902, (2) **9**, 170—174. ††.

Morillot, R. **Rey** et **Magendie**, A travers nos Alpes (Dauphiné). Sous le patronage de M. Boirac. VIII-298 pag. avec grav. Grenoble, 1902, libr. Gratier et Ce. 16.

Müller, Johannes, Über die Verwertung gewisser Gesetzmässigkeiten in der Umriss- und der Bodengestalt europäischer Länder in der Chorographie. *Vierteljahrshefte f. d. G. Unterricht, Wien*, 1902, **1**, 193—203. * 1 : 5 000 000.

Noetinger, M. F., Un coin de la frontière, (Menton, Vintimille, Tende, le col de Tende, la vallée de la Miniera, le Mont Bego). *Annuaire du Club Alpin Français, Paris*, 1902, **29**, 48—86. ††.

Orne, Bibliographie du département de l'— pendant l'année 1894—1901. *B. S. hist. et archéol. de l'Orne, Alençon*, 1895, **14**, 271—300; 1896, **15**, 343—376; 1897, **16**, 307—335; 1898, **17**, 378—396; 1899, **18**, 285—300; 1900, **19**, 176—198; 1901, **20**, 137—166; 1902, **21**, 147—182.

Parat, A., Les grottes de la Cure. Coté d'Arcy. *B. S. Sc. histor. et nat. Yonne*, 1900, **54**, 45—73. 3†.

Pérès, A., La vallée de Rébenty. *Le Cosmos, Paris*, 1902, N. S. **47**, 398—402. ††. *.

—, A., Le Quérigut. *Le Cosmos, Paris*, 1902, N. S. **47**, 45—48. ††.

—, A., Les gorges de l'Aude. *Le Cosmos, Paris*, 1902, N. S. **46**, 493—496. ††.

Philippe, René, La Loire navigable. *Le Génie civil, Paris*, 1902, **41**, IIe sem., 49—54, 68—72, 92—93. ††. Cartes.

Pigeonneau, H., Géographie physique et politique de la France et des cinq parties du monde. Revue par E. Guillot. 27e édition, entièrement refondue. (Cours complet.) VI-570 pag. avec 47 cartes et 38 fig. Paris, 1902, libr. Belin frères. 12.

Piton, Alfred, Les excursions de la Société de Géographie de Lille en 1901. Excursion en Normandie du 14 au 19 juin 1901. *B. S. G. Lille*, 1902, **37**, 301—310.

Prévost, Charles, Les excursions de la Société Géographique de Lille. Excursion dans le Midi. Les causses du Tarn, au puits de Padirac, etc. *B. S. G. Lille*, 1902, **38**, 232—256.

Résumés de géographie (France: département du Nord), à l'usage du cours moyen. 36 pag. 25 *. Lille, 1901, libr. Robbe. 4.

Rikli, M., Reisebilder aus Korsika. *Verh. schweiz. naturf. Ges., Zofingen*, 1902, **84**, 145—161. 2*.

Rousset, Antonin, Une excursion à Thouzon. *Le Cosmos, Paris*, 1902, N. Sér. **47**, 588—594, 614—617. ††.

Saib, René, La Bretagne et les Pays celtiques. *B. S. Bretonne G., Lorient*, 1901, **19**, 1—32.

Saint-Jours, B., Le littoral de Gascogne. *Rev. Philomath. Bordeaux*, 1902, **5**, 269—278, 314—324. ††. Cartes.

—, Les fleuves cotiers de Gascogne. *B. S. G. Comm. Bordeaux*, 1902, (2) **25**, 125—135, 159—166. ††.

Sausseau, Paul, Tigné, des origines à 1900 (géographie, histoire, administration, instruction, agriculture, commerce, curiosités). Fasc. 15—22. pag. 337—528. ††. Angers, 1901—1902, impr. Hudon frères.

Schrader, F., et **Gallouédec**, Cours abrégé de géographie, conforme aux derniers programmes officiels de l'enseignement secondaire des jeunes filles et de l'enseignement primaire supérieur. Troisième année: France et Colonies. 306 pag. avec 53 cartes en couleurs et en noir. Paris, 1902, libr. Hachette et Ce. Fr. 3,50. 16.

—, F. et L. —, Géographie élémentaire de la France et de ses colonies, rédigée conformément aux programmes du 31 mai 1902, à l'usage de l'enseignement secondaire. Classe de troisième (divisions A et B). 292 pag. avec 24 cartes en couleurs et 54 cartes et gravures en noir. Paris, 1902, libr. Hachette et Ce. Fr. 3. 16.

Sterne, Laurence, A Sentimental Journey through France and Italy. VI-122 pag. London, Unit Library. 1 s. 3 d. 16.

—, Laurence, A Sentimental Journey through France and Italy. With Illusts. by T. H. Robinson. 442 pag. London, Sands. 2 s. 6 d.

Toutain, Paul, Excursions en Basse-Seine. 32 pag. avec grav. (Extrait du Bulletin de la Société normande de géographie.) Rouen, 1901, impr. Gy. 4.

Trutat, E., Les excursions du congrès de Montauban. Plaine de la Garonne. — Vallée de l'Aveyron. — Vallée du Lot. *Ass. Franç. pour l'Avancement des Sc. . . . C.-R.* **31**. *Session Montauban* 1902, I. Partie, *Paris*, 1902, 545—563. 4†.

Turquan, V., Atlas géographique et économique de la France. (Résumé). *C.-R. Congrès National des S. Franç. de G.* **22**. *Session Nancy* 1901, *Nancy*, 1902, 248—250. *.

Witasse, Gaëtan de, Géographie historique du département de la Somme. Etat religieux, administratif et féodal des communes et de leurs dépendances. (t. 1er). *Mém. S. d'Émulation d'Abbeville*, 4. — 659 pag. Abbeville, 1902, impr. Lafosse et Ce. 4.

Zuccarelli, Conférence publique sur la Corse, donnée à Corte, le 21 septembre 1901. 24 pag. Lons-le-Saunier, 1902, impr. Declume.

b. Geodäsie und Kartographie.

Arnaud, F., Appendice complémentaire et explicatif de la carte de l'état-major. *Annuaire du Club Alpine Français, Paris*, 1902, **29**, 513—529.

Berthaut, Projet d'une nouvelle carte topographique de la France. *C.-R. Congrès National des S. Franç. de G.* **21**. *Session Paris* 1900, *Paris*, 1901, 232—254.

Guyot, Aperçu historique de la carte de l'État-Major français au 80,000e. Texte de conférence pour les cours d'adultes et les conférences populaires. *C.-R. Congrès National des S. Franç. de G.* **18**. *Session Saint-Nazaire* 1897, *Saint-Nazaire*, 1898, 292—305.

Lallemand, Ch., La réfection du cadastre et la carte de France. *Ass. Franç. pour l'Avancement des Sc. · · · C.-R. de la* **30**. *Session Ajaccio* 1901, *Paris*, 1902, II. partie, 254—267. ††. *.

—, Charles, Le nivellement général de la France. — Ses progrès de 1890 à 1901. *Ass. Franç. pour l'Avancement des Sc. · · · C.-R. de la* **30**. *Session Ajaccio* 1901, *Paris*, 1902, II. partie, 229—254. ††. 6*.

Stavenhagen, W., Frankreichs Kartenwesen in geschichtlicher Entwickelung. *M. K. K. G. Ges., Wien*, 1902, **45**, 173—212.

c. *Physische Geographie.*

α. Allgemeines.

Babinet, Note sur la délimitation de l'aire synclinale qui alimente les sources de la Dhuis près de Pargny (Aisne). *B. S. Géol. de France, Paris*, 1902, (4) **2**, 74—79. * 1 : 100 000.

Briet, Lucien, Autour du Mont-Perdu. La grotte de Churugues. *B. S. Ramond, Toulouse*, 1901, **36**, 17—24.

—, Lucien, La grotte de Churugues. Vallée de Barèges (Hautes-Pyrénées). *Spelunca. B. S. de Spéléologie, Paris*, 1900, **6**, 19—25. ††.

—, Lucien, Les avens du Lot-et-Garonne. *La Nature, Paris*, 1902, (2) **9**, 279—282.

Décombaz, O., Explorations souterraines dans le Royans et le Vercors. *Mém. S. de Spéléologie, Paris*, 1899, **3**, No. 22. 52 pag. ††.

Delmas, Jacques, Etude sur la géographie physique de la Provence. 59 pag. Montluçon, 1902, impr. Herbin.

Douxami, H., La vallée moyenne du Rhône à travers le Jura méridional. *A. de G., Paris*, 1902, **11**, 407—419.

Fabre, L.-A., L'érosion pyrénéenne et les alluvions de la Garonne. *A. de G., Paris*, 1902, **11**, 24—42. 3†.

—, L.-A., Sur le courant et le littoral des Landes. *C.-R. hebdomadaires des Séances de l'Ac. des Sc., Paris*, 1902, **135**, 1134—1135.

Fournier, E., Recherches spéléologiques dans le Jura franc-comtois. *Spelunca. B. S. de Spéléologie, Paris*, 1900, **6**, 26—31.

Marchand, E., et L.-A. **Fabre**, Les érosions torrentielles & subaériennes sur les plateaux des Hautes-Pyrénées. [Avec bibliographie.] *B. S. Ramond, Toulouse*, 1900, **35**, 124—139.

Martel, E.-A., 10e Campagne souterraine (1897). Seconde partie. Dans les Causses (Aven Armand, Grottes de Ganges, Gouffres de Sauve, etc.) *Mém. S. de Spéléologie, Paris*, 1899, **3**, No. 20. 34 pag. ††.

—, E. A., La caverne de Trépail (Marne) et les rivières souterraines de la craie. *B. des services de la carte géologique de la France, Paris*, 1902, **13**, No. 88. 21 pag. 2 †.

Mazauric, Félix, Les caractères du Sautadet, à la Roque (Gard). (Étude géologique et hydrologique). *Spelunca. B. S. de Spéléologie, Paris*, 1900, **6**, 31—39. ††. * 1 : 40 000.

Meunier, Stanislas, Étude expérimentale des puits naturels, des cavernes et des autres cavités où se fait dans les Causses, la circulation des eaux souterraines. *Ass. Franç. pour l'Avancement des Sc. · · · C.-R.* **31**. *Session Montauban* 1902, I. Partie, *Paris*, 1902, 218.

Raclot, Role des vents sur le plateau de Langres. *Ass. Franç. pour l'Avancement des Sc. · · · C.-R. de la* **30**. *Session Ajaccio* 1901, *Paris*, 1902, II. partie, 334—338.

Reverchon, L., Padirac. *Le Cosmos, Paris*, 1902, N. Ser. **46**, 78—81. ††.

Rutot, A., Dérivation des sources de la Vigne et de Verneuil. Étude géologique et hydrologique. *B. S. Belge de Géol. de Paléontol. et d'Hydrol., Bruxelles,* 1899—1902, **12**, *Procès-verbaux,* 54—70. ††.

Table analytique générale des mémoires contenus dans les tomes I et IV des Annales du Bureau Central Météorologique pour les vingt-trois premières années 1878—1900. *A. du Bureau Central Mét. de France Année* 1900, *Paris,* 1902, 11—26.

Table générale par noms d'auteurs des mémoires contenus dans les tomes I et IV des Annales du Bureau Central Météorologique pour les vingt-trois premières années 1878—1900. *A. du Bureau Central Mét. de France Année* 1900, *Paris,* 1902, 1—9.

β. Geophysik.

Brunhes et **David**, Anomalie de la déclinaison magnétique sur le Puy-de-Dôme. *Ass. Franç. pour l'Avancement des Sc. · · · C.-R.* **31.** *Session Montauban* 1902, I. Partie, *Paris,* 1902, 206.

— et —, Sur les anomalies du champ magnétique terrestre au sommet du Puy-de-Dome. *Annuaire S. Mét. de France, Paris,* 1902, **50**, 212—216. *.

Chauveau, A.-B., Étude de la variation diurne de l'électricité atmosphérique. *A. du Bureau Central Mét. de France Année* 1900, *Paris,* 1902, C. 1—C. 120. 13 †.

Coeurdevache, P., Observations magnétiques faites à l'Observatoire de Perpignan, pendant l'année 1900. *A. du Bureau Central Mét. de France Année* 1900, *Paris,* 1902, *B.* 21—*B.* 32.

David, H., Anomalies de la composante horizontale du magnétisme terrestre sur le Puy de Dome. *Éclair. électr., Paris,* 1902, **32**, 188—190.

—, H., et B. **Brunhes**, Anomalies magnétiques sur le Puy de Dome. *Éclair. électr., Paris,* 1902, **32**, 323—325.

Mathias, Sur la loi de distribution régulière de la composante verticale du magnétisme terrestre en France au 1er janvier 1896. *Ass. Franç. pour l'Avancement des Sc. · · · C.-R.* **31.** *Session Montauban* 1902, I. Partie, *Paris,* 1902, 207—208.

—, É., Nouvelles observations sur les magnétisme terrestre. *Mém. Ac. Sc., Inscr. et Belles-Lettres Toulouse,* 1902, (10) **2**, 395—402.

(—), E., Ueber die normale Vertheilung der magnetischen Deklination und Inklination in Frankreich. *Met. Z., Wien,* 1902, **19**, 373—374.

Moureaux, Th., Distribution des éléments magnétiques en Corse au 1er janvier 1896. *Ass. Franç. pour l'Avancement des Sc. · · · C.-R. de la* **30.** *Session Ajaccio* 1901, *Paris,* 1902, II. partie, 319—322.

—, Th., Observations magnétiques faites à l'Observatoire du Parc Saint-Maur pendant l'année 1900. *A. du Bureau Central Mét. de France Année* 1900, *Paris,* 1902, *B.* 1—*B.* 20. 4 †.

—, Th., Sur la valeur absolue des éléments magnétiques au 1er janvier 1902. *C.-R. hebdomadaires des Séances de l'Ac. des Sc., Paris,* 1902, **134**, 41—42.

—, Th., Sur les perturbations magnétiques des 8 et 9 mai 1902. *Annuaire S. Mét. de France, Paris,* 1902, **50**, 122—123.

γ. Klimatologie.

Angot, Alfred, Contribution à l'étude du régime pluviométrique de la France. *Annuaire S. Mét. de France, Paris,* 1902, **50**, 1—5.

—, Alfred, Études sur le climat de la France. Température. Première partie: Stations de comparaison (fin). *A. du Bureau Central Mét. de France Année* 1900, *Paris,* 1902, *B.* 33—*B.* 118.

—, Alfred, Sur les observations de M. le Dr. Poulet à Plancher-les-Mines (Haute-Saone) (1865—1899). *Annuaire S. Mét. de France, Paris,* 1902, **50**, 209—212.

— über die Häufigkeit des Regens in Paris. *Met. Z., Wien,* 1902, **19**, 428.

Atlas météorologique. Observations faites à Paris de 1887 à 1891 à Montsouris et de 1892 à 1898 à la Tour St.-Jaques. (Ville de Paris. Observatoire municipal. Service physique et météorologique.) 1902. 4.

Baillaud, B., Étude du climat de Toulouse de 1863 à 1900. *A. Obs. astron. Toulouse*, 1902, **5**, I—VIII, 1—144, [1]—[48].

—, B., Étude sur le climat de Toulouse de 1863 à 1900. *C.-R. hebdomadaires des Séances dç l'Ac. des Sc., Paris*, 1902, **135**, 766—768.

Barré, L., La météorologie de l'année 1901. *Rev. Sc., Paris*, 1902, (4) **17**, 212—214.

Blanchard, Raoul, La pluviosité de la plaine du Nord de la France. *A. de G., Paris*, 1902, **11**, 203—220. ††. 17 * 1 : 1 500 000, 1 : 750 000.

Bonneville, Zum Klima von —. *Met. Z., Wien*, 1902, **19**, 326.

Brandicourt, V., Observations météorologiques de Chandon (1783—1869). [Montdidier.] *Le Cosmos, Paris*, 1902, N. S. **47**, 212—215, 243—246.

Brunhes, Bernard, Le cyclone de Javaugues (Haute-Loire) du 3 juin 1902. *C.-R. hebdomadaires des Séances de l'Ac. des Sc., Paris*, 1902, **134**, 1540—1542.

Climatologie de l'année 1901. *B. S. Astron. de France, Paris*, 1902, **16**, 80—90.

Contejean, Ch., Le Climat de Montbéliard. 25 pag. Montbéliard, 1902, Impr. montbéliardaise.

Courty, F., Climatologie bordelaise des années 1900 et 1901. *B. S. G. Comm. Bordeaux*, 1902, (2) **25**, 172—180. †.

Duchaussoy, H., Observations météorologiques de Victor et Camille Chandon, de Montdidier [1784—1869]. *Mém. S. Linnéenne du Nord de la France*, 1899—1902, **10**. — 597 pag. et grav. Amiens, 1902, impr. Piteux frères.

Dufour, Ch., Nombre de jours de glace au Parc Saint-Maur. (1876—1900.) *Annuaire S. Mét. de France, Paris*, 1902, **50**, 126—128.

Duponchel, A., La colonisation française dans le Nord de l'Afrique et la culture de l'olivier dans l'ancienne Byzacène (Tunisie centrale). [L'alizé à Montpellier.] *B. S. Languedocienne G., Montpellier*, 1902, **25**, 129—158. ††.

Duval, Louis, Phénomènes météorologiques et variations atmosphériques. Sécheresses, Pluies, Orages, Glaces, Tremblements de terre. Aérolithes, etc. observés en Normandie principalement dans l'Orne. D'après les Chroniques locales, les Archives du département et des communes. 1073—1893. (Suite.) *B. S. hist. et archéol. de l'Orne, Alençon*, 1900, **19**, 5—25, 111—131; 1901, **20**, 10—30, 167—176; 1902, **21**, 35—50, 121—146.

Ferton, Ch., Nouvelles preuves de l'existence du détroit de Bonifacio à l'époque néolithique; climat de Bonifacio pendant cette période. *Ass. Franç. pour l'Avancement des Sc. ... C.-R. de la* **30**. *Session Ajaccio* 1901, *Paris*, 1902, II. partie, 358—362.

Fines, La pluie dans le département des Pyrenées-Orientales (1851—1900). 74 pag. Perpignan, 1902. 4.

Fron, E., Résumé des orages en France et de l'état de l'atmosphère pendant l'année 1900. *A. du Bureau Central Mét. de France Année* 1900, *Paris*, 1902, *A.* 1—*A.* 22. 144 *.

Goudard, Le Climat de Pau (Etude; Indications). 42 pag. Paris, 1902, libr. Naud.

Goutereau, Ch., Sur la durée de la pluie au Parc Saint-Maur. (1881—1900.) *Annuaire S. Mét. de France, Paris*, 1902, **50**, 186—189.

Hann, J., Klimatabelle für den Mont Ventoux. *Met. Z., Wien*, 1902, **19**, 186—187.

H[—], J., Häufigkeit des Hagels zu Paris (Parc Saint-Maur). *Met. Z., Wien*, 1902, **19**, 312—313.

Haute-Garonne, Bulletin de la commission météorologique du département de la —. T. 1er. 1er fascicule. (1901.) 92 pag. Toulouse, 1902, libr. Privat.

Hautreux, Côtes des Landes et bassin d'Arcachon; les vents, les courants, les températures et les densités de la mer. *C.-R. Congrès National des S. Franç. de G.* **16**. *Session Bordeaux* 1895, *Bordeaux*, 1896, 251—268. 3 †.

Hérault, Gewitter und Hagel im Departement de l'— 1875—1899. *Met. Z., Wien*, 1902, **19**, 374.

Lancaster, A., Étude pluviométrique sur le bassin de la Meuse. [Nach D. Vanhove.] *Ciel et Terre, Bruxelles*, 1902, **23**, 457—460. — *Ac. R. de Belgique. B. de la Classe des Sc.* 1902, *Bruxelles*, 1902, 428—435.

Luizet, M., Sur les perturbations périodiques de la température en juin et en décembre. Avec note par A. Lancaster. *Ciel et Terre, Bruxelles*, 1902, **23**, 415—422. 2 †.

Marchand, E., Météorologie et climatologie pyrénéennes. *B. S. Ramond, Toulouse*, 1900, **35**, 64—71, 140—147, 206—213, 305—312; 1901, **36**, 126—129, 157—179, 219—246.

Millot, C., La gelée à Nancy, de 1878—1902. *B. des Séances S. des Sc. de Nancy, Paris et Nancy*, 1902, (3) **3**, 175—176.

Montpellier, Sonnenscheindauer zu —. *Met. Z., Wien*, 1902, **19**, 374.

Mont Ventoux, Die Resultate der meteorologischen Beobachtungen auf dem Mont Ventoux in den Jahren 1898—1900. *Met. Z., Wien*, 1902, **19**, 311.

Moureaux, Th., Sur la pluie d'encre du 7 mai 1902. *C.-R. hebdomadaires des Séances de l'Ac. des Sc., Paris*, 1902, **134**, 1107—1108. — *Annuaire S. Mét. de France, Paris*, 1902, **50**, 121—122.

—, Th., Une pluie d'encre. *B. S. Astron. de France, Paris*, 1902, **16**, 380.

(—), Tintenregen in Paris. *Met. Z., Wien*, 1902, **19**, 272.

Passerat, C., Essai d'une carte de la répartition des jours de gelée en France. *A. de G., Paris*, 1902, **11**, 111—116, 476. * 1 : 3 800 000.

Pluie de soufre (à Pouancé, Maine-et-Loire). *B. S. Astron. de France, Paris*, 1902, **16**, 340—341. ††.

Plumandon, J. R. — über die Dauer der Hagelfälle. *Met. Z., Wien*, 1902, **19**, 376—377.

Puech, Charles, Le climat du Cantal. *Ass. Franç. pour l'Avancement des Sc. ... C.-R.* **31**. *Session Montauban* 1902, I. Partie, *Paris*, 1902, 209.

Raulin, V., Sur les observations pluviométriques faites en Corse de 1855 à 1899. *Ass. Franç. pour l'Avancement des Sc. ... C.-R. de la* **30**. *Session Ajaccio* 1901, *Paris*, 1902, II. partie, 323—326.

Sebillaut, Sur une chute de pluie observée à Périers (Manche). (Extrait.) *C.-R. hebdomadaires des Séances de l'Ac. des Sc., Paris*, 1902, **134**, 324—325.

Teisserenc de Bort, L., Étude des variations journalières des éléments météorologiques dans l'atmosphère. *C.-R. hebdomadaires des Séances de l'Ac. des Sc., Paris*, 1902, **134**, 253—256. ††.

δ. Gebirgskunde.

Alluard, Note sur les éboulements du Puy de Dôme. *B. hist. et sc. de l'Auvergne, Clermont-Ferrand*, 1902, (2), 327—328.

Alpes-Maritimes, Réunion extraordinaire de la Société Géologique de France dans les — du mardi 9 au vendredi 19 septembre 1902 avec excursions préliminaires du 5 au 8 septembre. [Avec bibliographie.] *B. S. Géol. de France, Paris*, 1902, (4) **2**, 509—736. ††. 26 †. Cartes.

Arcelin, A., La vallée inférieure de la Saône à l'époque quaternaire. *B. S. des Sc. Nat. de Saône-et-Loire*, 1901, **XXVII** et pag. 166—203. ††. †.

Astruc, H., Etude géologique de la région de Minerve (Hérault). *B. S. d'Études Sc. de l'Aude*, 1900, **11**, 56—70. ††. *.

Barré, O., Le relief de la forêt de Fontainebleau. *A. de G., Paris*, 1902, **11**, 295—314. ††. †. * 1 : 50 000.

Barrois, Charles, Légende de la feuille de Brest (No. 57 de la carte géologique de France au 1 : 80 000). *A. S. géologique du Nord, Lille*, 1902, **31**, 16—32.

Barrois, Charles, Observations sur la géologie de Crozon faites à l'occasion d'un mémoire de M. Kerforne sur le silurien de ce canton. *B. S. Géol. de France, Paris*, 1902, (4) **2**, 51—73. ††. 2 * 1 : 160 000.

Baudoin, Marcel, Les côtes de Vendée, des Sables-d'Olonne à Bourgneuf, à l'époque préhistorique. *Ass. Franç. pour l'Avancement des Sc.* ... *C.-R.* **31.** *Session Montauban* 1902, I. Partie, *Paris*, 1902, 383.

Béroud, J. M., Excursion géologique dans la vallée du Suran. *B. S. Sc. Nat. de l'Ain*, 1902, 1—68.

Bertrand, Léon, Comptes-rendus des courses du 9—19 Septembre. [Puget-Théniers — Guillaumes — Saint-Sauveur-sur-Tinée — Saint-Martin-Vésubie — Nice — Menton.] *B. S. Géol. de France, Paris*, 1902, (4) **2**, 676—726. ††. 2 †.

—, Léon, Contribution à l'étude géologique des environs de Biarritz, Bidart et Bayonne. *B. S. Géol. de France, Paris*, 1902, (4) **2**, 83—97. ††. * 1 : 20 000.

—, Léon, Sur la tectonique des environs de Biarritz, Bidart et Villefranque (Basses-Pyrénées). *C.-R. hebdomadaires des Séances de l'Ac. des Sc., Paris*, 1902, **134**, 491—493.

—, Léon, I. Sur les grandes lignes de la géologie de la partie alpine des Alpes-Maritimes. — II. Description sommaire de la région voisine du littoral à l'est du Var. *B. S. Géol. de France, Paris*, 1902, (4) **2**, 638—675. ††. 2 †. 2 *.

Bocquier, Edmond, Pénéplaines vendéennes. *B. S. Sc. Nat. Ouest de la France*, **10**, 211—218. ††.

Boistel, A., Les cailloutis des Dombes dans l'anse du Bugey. *B. S. Géol. de France, Paris*, 1902, (4) **2**, 127—157. ††. * 1 : 80 000.

Boule, M., Les volcans de la France centrale. *Le Mouvement G., Bruxelles*, 1902, **19**, 337—339.

—, M., Les volcans de la France centrale sont-ils complètement éteints. *La Nature, Paris*, 1902, (2) **9**, 38—42. ††. *.

Bourgeat, Nouvelle contribution à l'étude du glaciaire dans le Jura méridionale. *A. S. Sc. de Bruxelles*, 1902, **26**, *Mém.*, 165—170. ††. *.

—, Trois coupes géologiques à travers le massif de la Serre (Jura). *B. S. Géol. de France, Paris*, 1902, (4) **2**, 360—363. ††.

Bresson, A., Etude des éléments tectoniques du massif ancien des Hautes-Corbières. Massif de Mouthoumet (Aude). 16 pag. (Extrait des Comptes rendus du congrès des sociétés savantes en 1901 (sciences).) Paris, 1902, Impr. nationale.

Bruckner [!], Ed., Notice préliminaire sur la morphologie du Jura suisse et français. *Bibliothèque Universelle. Arch. des Sc. Phys. et Nat., Genève*, 1902, (4) **14**, 633—641.

Brun, Pierre de, Excursions géologiques dans le canton d'Alzon (Gard). *B. S. d'Études Sc. Nat. de Nîmes*, 1900, **17**, 86—103; 1901, **18**, 1—16.

Carez, L., Note sur les environs de Boussens, Saint-Martory et Betchat (Haute-Garonne et Ariège). *B. S. Géol. de France, Paris*, 1902, (4) **2**, 499—506. †. * 1 : 200 000.

—, L., Observations sur l'interprétation de la coupe de Caseville (Bidart) (Basses-Pyrénées). *B. S. Géol. de France, Paris*, 1902, (4) **2**, 333—336.

Chudeau, R., Un point de la géologie des environs de Bayonne. *C.-R. hebdomadaires des Séances de l'Ac. des Sc., Paris*, 1902, **134**, 1159—1160.

Combes, Paul, Le Marquenterre. — Un Coin de Sahara en France. *A travers le Monde, Paris*, 1902, N. Sér. **8**, 393—396. ††. *.

—, Paul, Les transformations du Hable d'Ault. *Le Cosmos, Paris*, 1902, N. Sér. **47**, 678—681. ††. *.

Cullis, C. G., and D. A. **Louis**. Report of the Geologist's Association Excursion to the Auvergne. *P. Geologist's Ass.* 1902, **17**, 269—332.

Cunha, A. da, Le souterrain de Meudon. *La Nature, Paris*, 1902, (2) **8**, 343—346. ††. *.

Dannenberg, A., Die Exkursionen III (Pyrenäen, krystalline Gesteine) und XIV (Mont-Dore, chaîne de Puys, Limagne) des VIII. internationalen Geologenkongresses. *Centralbl. f. Mineral., Geol. u. Palaeont., Stuttgart*, 1901, 97—108, 289—298.

Delebecque, A., Contribution à l'étude des terrains glaciaires des vallées de l'Ain et de ses principaux affluents. *B. des services de la carte géologique de la France, Paris*, 1902, **13**, No. 90. 13 pag. * 1 : 200 000.

Delépine, G., Observations sur les dolomies permiennes de Robache (Vosges). *B. S. Géol. de France, Paris*, 1902, (4) **2**, 97—101. ††.

Deydier, Notice géologique et agronomique de la région de Cucuron. *Mém. Ac. de Vaucluse, Avignon*, 1902, 2. Série **2**, 297—344. ††. †. * 1 : 50 000.

Dollfus, G.-F., La tectonique des Préalpes-Maritimes. *B. S. Géol. de France, Paris*, 1902, (4) **2**, 730—734.

Doumerc, J., Géologie du Tarn-et-Garonne. (Extrait de: „Le Tarn-et-Garonne", publication de la ville de Montauban à l'occasion de la **21**. session de l'Ass. franç. pour l'Avancement des Sc., 23—47.) 28 pag. Montauban, 1902, Ed. Forestié.

Douxami, H., Les phénomènes glaciaires et postglaciaires du Massif de Platé (Haute-Savoie). *A. S. Linnéenne de Lyon*, 1902, N. Sér. **49**, 57—72. — 16 pag. Lyon, 1902, impr. Rey.

Duffart, Charles, Nouvelle preuve de l'existence de baies ouvertes sur le littoral gascon pendant les temps quaternaires. *B. de G. historique et descriptive, Paris*, 1902, 149—154. *.

Dupin, E., Causerie géologique sur l'Auvergne. *Le Cosmos, Paris*, 1902, N. S. **46**, 306—312, 336—342.

Du Riche Preller, Charles S., On Pliocene Glacio-Fluviatile Conglomerates in Subalpine France and Switzerland. *Quarterly J. Geol. S. of London*, 1902, **58**, 450—470. ††. 3 *. — *The Geol. Mag., London*, 1902, N. Series, Decade IV, **9**, 328—329. — *The London, Edinburgh, and Dublin Philosoph. Mag. a. J. of Sc., London*, 1902, (6) **4**, 519—520.

Fabre, L.-A., La magnetite pyrénéenne dans les sables gascons. *B. de G. historique et descriptive, Paris*, 1902, 132—148. ††. *.

—, L.-A., Notes pyrénéennes. A la suite des Excursions organisées par le Congrès Géologique International de 1900. *B. S. Ramond, Toulouse*, 1901, **36**, 41—56. ††.

Fallot, Emm., La carte géologique des environs de Bordeaux et les Régions naturelles de la Gironde. *C.-R. Congrès National des S. Franç. de G.* **16**. *Session Bordeaux* 1895, *Bordeaux*, 1896, 27—31.

Fournier, E., Sur un nouvel exemple du phénomène de capture des cours d'eau superficiels par érosion souterraine. [Ruisseau de Serre, affluent de l'Aveyron.] *B. S. Géol. de France, Paris*, 1902, (4) **2**, 380—382. ††. *.

Friedel, G., Observations sur le massif de granite de Firminy (Loire). *A. S. géologique de Belgique, Liège*, 1901—1902, **29**, *Mém.*, 237—251. ††. * 1 : 40 000.

Gasser, Note sur la formation du relief du bassin de la Saône supérieure. *C.-R. Congrès National des S. Franç. de G.* **22**. *Session Nancy* 1901, *Nancy*, 1902, 232—235. *.

Girardin, Paul, Le relief des environs de Dijon et les principales formes topographiques de la Bourgogne. *A. de G., Paris*, 1902, **11**, 43—53. ††. 3 †. * 1 : 320 000.

—, Paul, Les dunes de France. *Le Mouvement G., Bruxelles*, 1901, **18**, 385—388.

—, P., Observations glaciaires en Haute-Maurienne dans les Grandes-Rousses et l'Oisans dans l'été de 1902. *Annuaire du Club Alpin Français, Paris*, 1902, **29**, 347—398. 5 †. 2 *.

Giraud, Jean, Études géologiques sur la Limagne (Auvergne). *B. des services de la carte géologique de la France, Paris*, 1902, **13**, No. 87. 410 pag. ††. 2 †.

Glangeaud, Ph., Les volcans de Gravenoire et de Beaumont. *Rev. Auvergne, Clermont-Ferrand*, 1901, **18**, 349—358. ††.

Grossouvre, A. de, Étude paléogéographique sur le détroit de Poitiers. *Ass. Franç. pour l'Avancement des Sc.* ··· *C.-R. de la* 30. *Session Ajaccio* 1901, *Paris*, 1902, II. partie, 398—403.

Guébhard, A., Compte-rendu de la course du 5 Septembre. [Grasse-Cabris-Saint-Vallier-de-Thiey.] *B. S. Géol. de France, Paris*, 1902, (4) 2, 528—550. ††. 3 †. * 1 : 5000.

—, A., Compte-rendu de la course du 6 Septembre. [Caussols-Thorenc.] *B. S. Géol. de France, Paris*, 1902, (4) 2, 550—582. ††. 7 †. 3 *.

—, A., Compte-rendu de la course du 7 Septembre. [Caille-Escragnolles-Saint-Vallier.] *B. S. Géol. de France, Paris*, 1902, (4) 2, 586—612. ††. 3 †. 3 *.

—, A., Compte-rendu de la course du 8 Septembre. [Gourdon-Gorges du Loup.] *B. S. Géol. de France, Paris*, 1902, (4) 2, 613—637. ††. 6 †.

—, A., Notes de géologie Varoise. *B. S. d'Études Sc. et Archéol. de la ville de Draguignan*, 1900, 23, 465—468. ††. * 1 : 30 000.

Haug, E., M. **Lugeon** et P. **Corbin**, Sur la découverte d'un nouveau massif granitique dans la vallée de l'Arve, entre Servoz et les Houches. *C.-R. hebdomadaires des Séances de l'Ac. des Sc., Paris*, 1902, 135, 1379—1382.

Kilian, Wilfrid, Explorations géologiques exécutées dans le sud-est de la France pendant l'année 1900. *Travaux du Laboratoire de Géol. de la Faculté des Sc. de l'Université de Grenoble*, 1902, 6, 57—65. ††. — *A. Université Grenoble, Paris*, 1901, 13, 586—595.

—, W., Les glaciers du Dauphiné. *Travaux du Laboratoire de Géol. de la Faculté des Sc. de l'Université de Grenoble*, 1902, 6, 80—115. 3 †.

—, W., Notes pour servir à la Géomorphologie des Alpes dauphinoises. *La G. B. S. G., Paris*, 1902, 6, 17—26. ††. 2 *.

—, W., Nouvelles observations géologiques dans les Alpes delphino-provencales. I. Explorations sur les feuilles de Briançon, Gap, Digne et Larche, Grenoble et Vizille (Révision), feuille de Lyon au 320,000e de la Carte géologique de France. *Travaux du Laboratoire de Géol. de la Faculté des Sc. de l'Université de Grenoble*, 1901, 5, 681—712. ††.

—, W., Nouvelles observations sismologiques faites à Grenoble. *Travaux du Laboratoire de Géol. de la Faculté des Sc. de l'Université de Grenoble*, 1902, 6, 53—56.

—, W., Observations glaciologiques. *B. S. de Statistique de l'Isère*, 5, 582—594.

—, W., et G. **Flusin**, Études glaciaires. *Travaux du Laboratoire de Géol. de la Faculté des Sc. de l'Université de Grenoble*, 1901, 5, 673—679. 3 †.

—, W., et G. —, Les Glaciers du Dauphiné pendant la deuxième moitié du XIXe siècle. *B. S. de Statistique* ··· *de l'Isère*, 1902, (4) 6, 47—61. 4 †.

—, W., et G. —, Observations sur les Variations des Glaciers et l'Enneigement dans les Alpes Dauphinoises organisées par la Société des Touristes du Dauphiné. 231 pag. 9 †. Grenoble, 1900, impr. Allier. 4.

—, W., et P. **Lory**, Notices géologiques sur divers points des Alpes françaises servant de complément au Livret-Guide des Excursions du 8e Congrès Géologique International (1900). *Travaux du Laboratoire de Géol. de la Faculté des Sc. de l'Université de Grenoble*, 1901, 5, 557—635. ††.

Lacroix, A., Minéralogie de la France et de ses colonies. (Description physique et chimique des minéraux; Etude des conditions géologiques de leurs gisements.) T. 3. 1er fascicule. VI-400 pag. avec fig. Paris, 1901, libr. Béranger. Fr. 15.

Launay, L. de, Études sur le plateau central. III. Les roches éruptives carbonifères de la Creuse (Feuille d'Aubusson). *B. des Services de la Carte Géol. de la France et des Topographies Souterraines, Paris*, 1902, 12, No. 83. 120 pag. ††. †. *.

Lebrun, La craie de Lille et ses environs. *A. S. géologique du Nord, Lille*, 1902, 31, 4—10.

Lefèvre, Gustave, Notice de la carte agronomique du canton de Melun-Sud, dressée sous les auspices du conseil général. 125 pag. Argenteuil, 1902, impr. Worms.

Lévy, Michel, Sur le tremblement de terre du 6 mai 1902. *C.-R. hebdomadaires des Séances de l'Ac. des Sc., Paris,* 1902, **134**, 1087—1088.

Lory, P., Les cirques de montagne. *Travaux du Laboratoire de Géol. de la Faculté des Sc. de l'Université de Grenoble,* 1902, **6**, 75—86. ††.

—, P., Les mouvements du sol et la sédimentation en Dévoluy durant le crétacé supérieur. *Travaux du Laboratoire de Géol. de la Faculté des Sc. de l'Université de Grenoble,* 1901, **5**, 713—715.

—, P., Quelques observations dans la partie méridionale de la chaîne de Belledonne (Alpes dauphinoises). *Travaux du Laboratoire de Géol. de la Faculté des Sc. de l'Université de Grenoble,* 1902, **6**, 67—71. ††. 2 *.

—, P., Quelques observations sur le pleistocène de la région grenobloise. *Travaux du Laboratoire de Géol. de la Faculté des Sc. de l'Université de Grenoble,* 1902, **6**, 282—286. †. * 1 : 1 000 000.

—, P., Sur les principaux types de vallées des chaînes subalpines dans l'Isère et les Hautes-Alpes et sur leurs rapports avec la tectonique. *Travaux du Laboratoire de Géol. de la Faculté des Sc. de l'Université de Grenoble,* 1901, **5**, 637—643. *.

—, P., Sur un cas remarquable d'épigénie glaciaire (Drac). *C.-R. des travaux S. helvétique Sc. Nat., Genève,* 1902, **85**, 95—97.

Martel, E.-A., Les rochers de la Tour (Ardennes). *La Nature, Paris,* 1902, (2) **9**, 129—130. ††.

Martin, David, Faits nouveaux ou peu connus relatifs à la période glaciaire. *Ass. Franç. pour l'Avancement des Sc. . . . C.-R.* **31**. *Session Montauban* 1902, I. Partie, *Paris,* 1902, 217.

Masse, René, Contribution à l'étude géologique des gîtes minéraux de la Normandie. *A. des mines, Paris,* 1902, 10. Sér., **1**, 581—608. ††. †. *.

Matte, H., Documents pour servir à la description géologique sur les Alpes delphino-savoisiennes. Compte rendu d'une Excursion géologique dans les Alpes du Dauphiné et de la Savoie, faites du 1er au 7 août 1901, par les Élèves des diverses Facultés des Sciences de France sous la direction de M. W. Kilian. *Travaux du Laboratoire de Géol. de la Faculté des Sc. de l'Université de Grenoble,* 1902, **6**, 109—202. ††. 3 †. — *A. de l'université de Grenoble, Paris et Grenoble,* 1902, **14**, 187—195, 261—346. ††. 3 †. — 96 pag. ††. Grenoble, 1902, impr. Allier frères.

Meunier, Stanislas, La cause de la disparition des anciens glaciers. *Ass. Franç. pour l'Avancement des Sc. . . . C.-R. de la* **30**. *Session Ajaccio* 1901, *Paris,* 1902, II. partie, 362—373.

—, Stanislas, Sur les causes de la disparition des anciens glaciers des Vosges. 11 pag. (Extrait des C.-R. du C. des S. savantes en 1901 (sciences).) Paris, 1902, impr. nationale.

Montessus de Ballore, F. de, Sur l'influence sismique des plissements armoricains dans le nord-ouest de la France et dans le sud de l'Angleterre. *C.-R. hebdomadaires des Séances de l'Ac. des Sc., Paris,* 1902, **134**, 786—788.

Paquier, V., Étude sur la formation du relief dans le Diois et les Baronnies orientales. *La G. B. S. G., Paris,* 1902, **6**, 197—217, 289—308, 375—391. ††. 4 *.

—, V., Recherches géologiques dans le Diois et les Baronnies orientales. (Suite.) *Travaux du Laboratoire de Géol. de la Faculté des Sc. de l'Université de Grenoble,* 1901, **5**, 437—556. ††. 5 †. 2 *.

Pawlowski, Auguste, Les transformations du littoral français. Les pays d'Arvert et de Vaux d'après la géologie, la cartographie et l'histoire. *B. de G. historique et descriptive, Paris,* 1902, 349—402. 4 *.

Pellegrin, Ch., (Présentation d'un plan géologique en relief au 1 : 20 000 des environs de Monte-Carlo.) *B. S. Géol. de France, Paris,* 1902, (4) **2**, 712—715. ††. * 1 : 40 000.

Peron, P., Sur la tectonique de la région nord-est du département de Tarn-et-Garonne. *Ass. Franç. pour l'Avancement des Sc.* · · · *C.-R. de la* **30**. *Session Ajaccio* 1901, *Paris*, 1902, II. partie, 381—391. ††.

Prudhomme, A., Carte agronomique de la commune de Dombasle-en-Argonne. Notice explicative et Notice sommaire sur les engrais. (Laboratoire agricole départemental de la Meuse.) 44 pag. Bar-le-Duc, 1902, impr. Contant-Laguerre.

Rabot, Ch., Revue de glaciologie No. 2, année 1902. *Annuaire du Club Alpin Français, Paris*, 1902, **29**, 399—461.

Révil, J., Les grandes nappes de recouvrement des Alpes françaises. *Rev. générale des Sc. pures et appliquées, Paris*, 1902, **13**, 1007—1018. ††.

Rigollet, Claudius, Tremblement de terre en France (à Crachier, Isère, le 8. janvier 1902). *B. S. Astron. de France, Paris*, 1902, **16**, 101.

Roussel, Joseph, I. Le primaire de Betchat et de Cabanères. — II. Le pli du Raz Mouchet. — III. Transgressivité et dénudation. *B. des Services de la Carte Géol. de la France et des Topographies Souterraines, Paris*, 1902, **12**, No. 84. 85 pag. ††. 2 †. 2 *.

—, J., Sur l'émersion primitive des Pyrénées. 4 pag. (Extrait des Comptes rendus du congrès des sociétés savantes en 1901 (sciences).) Paris, 1902, Impr. nationale.

Schlüter, Otto, Die erloschenen Vulkane und die Karstlandschaften im Innern Frankreichs. *Himmel u. Erde, Berlin*, 1902, **14**, 26—36, 122—133, 178—187. ††.

Steinkohlenbecken, Ueber die voraussichtliche Erstreckung der französischen —. Von Ty. *Berg- und huettenmaennische Zeitung, Leipzig*, 1897, **56**, 396—400.

Steinmann, G., Das tektonische Problem der Provence. Bericht über die XX. Exkursion des internationalen Geologen-Congresses zu Paris. *Centralbl. f. Min., Geol. u. Palaeont., Stuttgart*, 1901, 449—463. ††.

Stuart-Mentheath, P. W., The Pyrenees at the last Geological Congress. *The Geol. Mag., London*, 1902, N. Series, Decade IV, **9**, 349—356.

Thürach, Hans, Die Steinsalzlager Frankreichs. *Beilage z. Allgem. Ztg., München*, 1902, I, 83—85.

Vasseur, G., Sur les formations tertiaires supra-nummulitiques de l'Ariège, et en particulier, sur la réapparition dans ce departement de la bande des calcaires stampiens de Briatexte. *B. des Services de la Carte Géol. de la France et des Topographies Souterraines, Paris*, 1902, **12**, No. 86. 10 pag. ††. *.

Vidal-Lablache, P., Cartes murales (double face sur carton). Notice des cartes nos 39 et 39 bis. France: Géologie. Contenant: 1° Notice; 2° Questionnaire avec réponses. 36 pag. Paris, 1902, libr. Colin. 18.

Villain, François, Le gisement de minerai de fer oolithique de la Lorraine. *A. des mines, Paris*, 1902, (10) **1**, 113—220, 223—322. ††. †. *.

ε. Hydrographie.

Barron, Louis, La Seine. 312 pag. avec 175 dessins par A. Chapon. (Les Fleuves de France.) Paris, 1902, libr. Laurens.

Beller, J., La Meuse. 413 pag. Lille, 1902, impr. de la Croix du Nord. Fr. 3,50.

Bellet, Daniel, Amélioration de la Basse Seine. *La Nature, Paris*, 1902, (2) **8**, 314—316. ††. *.

Berthelot, André, Sur les origines de la source de la Loue. Extrait d'une lettre. *A. de Chimie et de Physique, Paris*, 1902, (7) **25**, 70—74.

Bruyant, C., Les Lacs d'Auvergne et l'Aquiculture. *Rev. sc., Paris*, 1902, (4) **18**, 65—71.

Caraven-Cachin, Alfred, Quelques notes sur l'exploitation des sources thermales dans le Midi de la Gaule. *B. S. G. Toulouse*, 1902, **21**, 89—100.

Duffart, Charles, La Garonne navigable. (Extrait de la Revue des Pyrénées **13**.) 24 pag. Toulouse, 1901, libr. E. Privat.

Forel, F[rançois]-A[lphonse], Le Léman. Monographie limnologique. Tome 3e. 1re livr. [Illustré.] VIII-411 pag. ††. Lausanne, 1901, F. Rouge. Fr. 10.

Fournier, E., Étude sur les sources, les résurgences et les nappes aquifères du Jura franc-comtois. *B. des services de la carte géologique de la France, Paris*, 1902, **13**, No. 89, 55 pag. ††.

—, E., Sur la structure des réseaux hydrographiques souterrains dans les régions calcaires. *C.-R. hebdomadaires des Séances de l'Ac. des Sc., Paris*, 1902, **134**, 129—132.

Gary, Léopold, Note sur le puits artésien de Castelnaudary. *B. S. d'Études Sc. de l'Aude*, 1900, **11**, 100—128. ††.

Hydrographische Zufalls-Entdeckung, Eine —. [Quelle der Loue.] *Prometheus, Berlin*, 1901, **13**, 93.

Imbeaux, Ed., La Nappe aquifère sous la forêt de Haye. *C.-R. Congrès National des S. Franç. de G.* **22**. *Session Nancy* 1901, *Nancy*, 1902, 161—164.

Launay et E. **Maillet**, Sur le débit probable des sources pendant la saison chaude de 1902. *Annuaire S. Mét. de France, Paris*, 1902, **50**, 141—143.

Lemoine, Georges, Etudes et Données sur l'hydrologie générale de la France au point de vue de l'annonce des crues, publiées par —, avec la collaboration de Babinet. 3 vol. avec cartes et graphiques. Bassin de la Garonne. IX-83 pag. — Bassin de l'Adour. IX-76 pag. — Bassin de la Garonne et de l'Adour. IX-161 pag. Paris, 1902, Impr. nationale. 4.

—, Georges, Étude sur l'hydrologie du bassin de la Dordogne. *Annuaire S. Mét. de France, Paris*, 1902, **50**, 25—42. ††.

Maillet, Edmond, Résumé des observations centralisées par le service hydrométrique du bassin de la Seine pendant l'année 1900. *Annuaire S. Mét. de France, Paris*, 1902, **50**, 145—168.

—, Edmond, Sur la prévision des crues de la Marne à Chaumont à l'aide des hauteurs de pluie. *Ass. Franç. pour l'Avancement des Sc.* · · · *C.-R. de la* **30**. *Session Ajaccio* 1901, *Paris*, 1902, II. partie, 333—334.

—, Edmond, Sur la prévision des débits minima des sources de la Vanne. *Annuaire S. Mét. de France, Paris*, 1902, **50**, 109—114. ††. — *A. des ponts et chaussées, mémoires et documents, Paris*, 1902, (8) 2. Année, 2. Trimestre, 206—214.

Martel, E.-A., Sur la rivière souterraine de Trépail (Marne). *C.-R. hebdomadaires des Séances de l'Ac. des Sc., Paris*, 1902, **134**, 1455—1457.

—, E.-A., Sur le fontionnement et l'alimentation de la fontaine de Vaucluse. *C.-R. hebdomadaires des Séances de l'Ac. des Sc., Paris*, 1902, **135**, 815—818. ††.

—, E.-A., Sur l'origine et l'âge de la fontaine de Vaucluse. *C.-R. hebdomadaires des Séances de l'Ac. des Sc., Paris*, 1902, **134**, 256—259.

Philippe, René, La Loire navigable. 47 pag. avec fig. (Extrait du journal le Génie civil.) Paris, 1902, impr. Chaix.

Ranchier, R., Hydrologie de la commune de Beaumes-de-Venise. 23 pag. (Extrait de l'Etude de la région du Ventoux.) Carpentras, 1902, impr. Seguin.

Saint-Jours, Les Fleuves côtiers de Gascogne. 29 pag. avec grav. (Extrait du Bulletin de la Société de géographie commerciale de Bordeaux.) Bordeaux, 1902, impr. Gounouilhou. 16.

Vauthier, L.-L., Note sur la necessité de pourvoir, en vue de l'amélioration de la navigabilité, à la pénurie des étiages de la Loire. *S. G. Comm. Nantes*, 1901, 59—82.

d. Biologische Geographie.

Acloque, A., Les conditions de la végétation dans le centre de la France. *Le Cosmos, Paris*, 1902, N. Sér. **47**, 712—714. *.

Bonnet, Ed., Essai d'une bio-bibliographie botanique de la Corse. *Ass. Franç. pour l'Avancement des Sc.* · · · *C.-R. de la* **30**. *Session Ajaccio* 1901, *Paris*, 1902, II. partie, 415—431.

Bouget, Joseph, Observations sur les phénomènes de la végétation et sur les animaux faites à Bagnères, au Monné, au Pic-du-Midi, pendant l'année 1901. *B. S. Ramond, Toulouse*, 1901, **36**, 213—217.

Camus, E.-G., Note sur la chaine des Aravis. *Rev. Savoisienne, Annecy*, 1902, **43**, 215—243. †. *.

Caziot, Comparaison entre les faunes terrestres et fluviatiles des deux iles Corse et Sardaigne. *Ass. Franç. pour l'Avancement des Sc. ... C.-R. de la* **30**. *Session Ajaccio* 1901, *Paris*, 1902, II. partie, 571—576.

Coste, H., Flore descriptive et illustrée de la France, de la Corse et des contrées limitrophes. Avec une carte coloriée des régions botaniques de la France. Accompagnée d'un chapitre sur la distribution des végétaux en France, par Ch. Flahault. T. 2. Fascicule 1er. pag. 1 à 96, avec fig. 1083 à 1329. Paris, 1901, libr. Klincksieck. (Compl. 3 Volumes. Fr. 60.)

Dehérain, P.-P., La culture du blé en France. *Rev. générale des Sc. pures et appliquées, Paris*, 1902, **13**, 763—775. ††.

Gadeau de Kerville, H., Recherches sur les faunes marine et maritime de la Normandie. Troisième voyage: Région d'Omonville-la-Rogue (Manche) et Fosse de la Hague (juin-juillet 1899). Suivies de quatre mémoires d'Eugène Canu et A. Cligny, d'Edouard Chevreux, de Paul Mayer et du docteur E. Trouessart, sur les copépodes, deux espèces nouvelles d'amphipodes et les balacariens récoltés pendant ce voyage, et d'un supplément aux comptes rendus de ses deux précédents voyages zoologiques sur le littoral de la Normandie. 305 pag. avec 4 planches et 6 figures. (Extrait du Bulletin de la Société des amis des sciences naturelles de Rouen (2e semestre 1900).) Paris, 1901, libr. J. B. Baillière et fils.

Künckel d'Herculais, Jules, Les invasions des sauterelles dans le sud et le sud-ouest de la France en 1901. *Ass. Franç. pour l'Avancement des Sc. ... C.-R.* **31**. *Session Montauban* 1902, I. Partie, *Paris*, 1902, 238—239.

Larbalétrier, Albert, L'état actuel et les besoins des chataigneraies en France. *Rev. générale des Sc. pures et appliquées, Paris*, 1902, **13**, 733—741. *.

Laurent, L., Contribution à l'étude de la végetation du sud-est de la France. Flore de la basse vallée de l'Huveaune pendant le dépôt des argiles de Marseille. (Annales de la Faculté des sciences de Marseille (t. 12, fascicule 3).) 59 pag. avec fig. et planche. Marseille, [sans millésime], impr. Barlatier. 4.

Magnin, Extension de la flore méditerranéenne dans la vallée du Rhône et la région du Sud-Ouest. *Ass. Franç. pour l'Avancement des Sc. ... C.-R.* **31**. *Session Montauban* 1902, I. Partie, *Paris*, 1902, 227.

Marchand, E., Le jardin botanique alpin de l'Observatoire du Pic du Midi. *B. S. Ramond, Toulouse*, 1901, **36**, 57—78.

Penzig, O., Flore coloriée de poche du littoral méditerranéen, de Gênes à Barcelone, y compris la Corse. 139 planches coloriées et 5 planches noires représentant 144 espèces. Texte par —. Dessins par Mme Hérincq et MM. Cuisin et Jobin. VII-332 p. (Bibliothèque de poche du naturaliste, XIII.) Paris, 1902, libr. Klincksieck. 16.

Privat-Deschanel, Paul, Les conditions géographiques de la vie animale dans le Beaujolais. *Rev. sc., Paris*, 1902, (4), **17**, (79—82).

Rikli, M., Botanische Reisestudien auf einer Frühlingsfahrt durch Korsika. *Vierteljahrsschrift d. Naturforsch. Ges. in Zürich*, 1902, **47**, 243—384 pag. 15 †.

Rocquigny-Adanson, G. de, Époque de la floraison de l'Azalée pontique dans le centre de la France. *Ciel et Terre, Bruxelles* 1902, **22**, 559—565.

Rouy, G., et E. G. **Camus**, Flore de France, ou Description des plantes qui croissent spontanément en France, en Corse et en Alsace-Lorraine; par G. Rouy et J. Foucaud. Continuée par — et —. T. 7. 446 pag. (Société des sciences naturelles de la Charente-Inférieure.) Paris, 1901, E. G. Camus, Fr. 8.

Salignac-Fénelon, De, Limite sud-ouest des Sapins dans les Basses-Pyrénées. *B. de la S. botanique de France, Paris,* 1902, 4. Sér., **2,** 301 - 302.

Scharff, R. F., Ueber den Einfluss der Pyrenäen auf die Tierwanderungen zwischen Frankreich und Spanien. *V. d.* **5.** *Internat. Zoologen-Congresses zu Berlin* 12.—16. *August* 1901, *Jena,* 1902, 356—360.

Vaney, C., et A. **Conte,** Sur la distribution géographique et l'adaptation aux eaux douces de quelques formes marines. *C.-R. hebdomadaires des Séances de l'Ac. des Sc., Paris,* 1902, **134,** 115—117.

Viré, Armand, La Faune et la Flore souterraines du Puits de Padirac (Lot). *B. du Muséum d'Hist. Nat., Paris,* 1902, **8,** 601—607.

Vögel, Die Ankunftszeiten der — im Frühjahre. *Met. Z., Wien,* 1902, **19,** 332.

Yung, Émile, Des variations quantitatives du plankton dans le lac Léman. *C.-R. hebdomadaires des Séances de l'Ac. des Sc., Paris,* 1902, **134,** 1319—1321. — *Bibliothèque Universelle. Arch. des Sc. Phys. et Nat., Genève,* 1902, (4), **14,** 119—132. †.

e. *Anthropogeographie.*

Barré, Henri, La répartition de la population sur le sol de la Provence. *B. S. G. Marseille,* 1902, **26,** 260—272.

Bernard, G., La Dépopulation et les moyens de la combattre: discours prononcé au Sénat, dans la séance du 23 novembre 1901. 48 pag. Besançon, 1901, impr. Millot frères et Ce. 18.

Bertillon, Jacques, La dépopulation de la France. *Le Mouvement G., Bruxelles,* 1901, **18,** 313—314.

Bousquet, H., La Dépopulation en France. Moyens de combattre la mortalité infantile. L'Œuvre de la goutte de lait, conférence faite à la Faculté des lettres de Clermont-Ferrand, le 24 janvier 1902. 16 p. avec fig. (Œuvres de défense sociale.) Montluçon, 1902, impr. du Centre médical.

Cauderlier, G., Les causes de la population de la France. Étude présentée à la Société d'anthropologie de Paris. 69 pag. Bruxelles, 1902, H. Lamertin. Fr. 1. 12.

Chantre, Ernest, Paléontologie humaine. L'Homme quaternaire dans le bassin du Rhône. Étude géologique et anthropologique. *B. S. d'Anthropologie de Lyon, Lyon et Paris,* 1902, **20,** 49—69.

Cilvanet, C., Le recensement de 1901 en France. *Rev. Franç. de l'Étranger et des Col., Paris,* 1902, **27,** 88—95.

Dépopulation, Discussion sur la —. Suite. *B. S. d'Anthropologie de Lyon, Lyon et Paris,* 1902, **20,** 25—33.

Devoir, Sur les monuments mégalithiques de la Bretagne. *C.-R. Congrès National des S. Franç. de G.* **22.** *Session Nancy* 1901, *Nancy,* 1902, 241—248.

Dickinson, B. B., The Position of Towns. Illustrated by an Analysis of the Natural Regions and Centres of France. *The G. Teacher, London,* 1902, **1,** 97—108. 6*.

Documents à propos de la discussion sur la dépopulation. Resumé. *B. S. d'Anthropologie de Lyon, Lyon et Paris,* 1902, **20,** 8—12.

Ferton, Ch., Les premiers habitants de Bonifacio, leur origine. *Ass. Franç. pour l'Avancement des Sc. . . . C.-R. de la* **30.** *Session Ajaccio* 1901, *Paris,* 1902, II. partie, 724—727.

Guelliot, O., Le Préhistorique dans les Ardennes (Age de la pierre). 43 pag. (Extrait de la Revue historique ardennaise.) Paris, 1902, libr. Picard et fils.

Keilhack, K., Die Megalithen der Bretagne. *Prometheus, Berlin,* 1902, **13,** 327—333. ††.

Kellner, Albert, Die Entvölkerung Frankreichs. *Z. f. Socialwissenschaft, Berlin,* 1902, **5**, 456—457.

Le Creps, Arthur, De la dépopulation et de la repopulation de la France. Pétition au Sénat et à la Chambre des députés. 80 pag. avec portrait de l'auteur. Toulouse, 1902, impr. Labouche frères. Fr. 2,50.

Lefèvre, André, Les Gaulois, origines et croyances. 202 pag. Paris, 1900, C. Reinwald. Fr. 2. 16.

Malbec, A., La Question de la dépopulation. 4 pag. (Extrait de la Tribune médicale.) Paris, [sans millésime], impr. Maurin.

Moreau, E., Une des causes de la dépopulation. 31 pag. Paris, 1902, libr. Maloine. Fr. 1.

Oddo, Henri, La Provence. Usages, Coutumes, Idiomes, depuis les origines; le Félibrige et son action sur la langue provençale (avec une Grammaire provençale abrégée). 243 pag. avec illustrations et portraits. Paris, 1902, libr. Le Soudier. 4.

Passerat, Mouvement de la population dans quarante communes de la Dombes pendant le XIXe siècle. 31 pag. et tableaux graphiques. (Extrait des Annales de la Sociéte d'émulation de l'Ain.) Bourg, 1901, impr. du Courrier de l'Ain.

Piot, Edme., La Dépopulation. Enquête personnelle sur la dépopulation en France. Documents, Discours et Rapports. 158 pag. Paris, 1902, impr. Mouillot. 16.

Population, La — de la France d'après le dénombrement de 1901. *Rev. sc., Paris,* 1902, (4) **17**, 145—149.

Prallet, Frédéric, La Dépopulation en France; Ses remèdes (thèse). 88 pag. avec graph. Lyon, 1902, impr. Legendre et Ce.

Provins, Oscar, La Dépopulation de la France (la Crise de l'alcool, du vin, du sucre; l'Abolition de l'impôt du sucre; la Vie à meilleur marché). 10 pag. Bapaume, 1902, impr. Fernet.

Quilgars, Henri, Ethogénie de la population de la presqu'île de Guérande, d'après le folklore, la philologie et l'anthropologie. *B. S. polymath. du Morbihan, Vannes,* 1901, 257—267.

Richet, Charles, L'état stationnaire de la population de la France est-il un danger? *Rev. sc., Paris,* 1902, (4) **17**, 257—262.

Rossignol, Georges, La „Dépopulation" de la France. *C.-R. Congrès National des S. Franç. de G.* **22**. *Session Nancy* 1901, *Nancy,* 1902, 238—241.

—, Le relèvement de la natalité et l'avenir colonial de la France. *C.-R. Congrès National des S. Franç. de G.* **16**. *Session Bordeaux* 1895, *Bordeaux,* 1896, 355—362.

Turquan, V., Contribution à l'étude de la Population et de la Dépopulation. 170 pag. ††. Cartes. Lyon, 1902, Georg.

—, Victor, Émigration des Corses en France & immigration des Français en Corse. *Ass. Franç. pour l'Avancement des Sc. . . . C.-R. de la* **30**. *Session Ajaccio* 1901, *Paris,* 1902, II. partie, 1014—1023. 2 *.

—, V., La myopie en France. *La Nature, Paris,* 1902, (2) **8**, 266—268. *.

—, V., La population de la France d'après les résultats du recensement de 1901. *La G. B. S. G., Paris,* 1902, **5**, 41—48. 2 *.

Volkszählung, Die Ergebnisse der — in Frankreich vom 24. März 1901. *D. Rundschau f. G. u. Stat., Wien,* 1902, **24**, 274—276. * 1 : 2 800 000.

Auerbach, B., Le Canal du Nord-Est. *C.-R. Congrès National des S. Franç. de G.* **22**. *Session Nancy* 1901, *Nancy,* 1902, 140—160. — *Rev. générale des Sc. pures et appliquées, Paris,* 1902, **13**, 141—151. ††. 3 *.

Babin, A., Le bassin d'Arcachon. Navigation. — Pêche. — Ostréiculture. *Rev. Maritime, Paris,* 1902, **153**, 927—931.

Blondel, Georges, Les progrès comparés du commerce maritime en France et en Allemagne. *B. S. normande G., Rouen*, 1902, **24**, 19—36. Portrait.

Bottin, G., Note sur le canal du Nord et le canal de l'Escaut à la Meuse. *C.-R. Congrès National des S. Franç. de G.* **21**. *Session Paris* 1900, *Paris*, 1901, 195. *.

Breittmayer, Albert, Le Rôle commerciale de nos fleuves et de nos ports. *C.-R. Congrès National des S. Franç. de G.* **16**. *Session Bordeaux* 1895, *Bordeaux*, 1896, 66—71.

Charpentier, M., Ce que doit être le canal des Deux-Mers. *Rev. de G., Paris*, 1902, **50**, 55—66.

Commerce International, Répertoire général du —. Répertoire de l'importation et de l'exportation universelles, divisé par pays et tenu au courant des modifications légales, fiscales et industrielles par une publication périodique annuelle. Publié sous la direction de Emmanuel Vignes, Jacques Ferrand, avec la collaboration de nombreux économistes français et étrangers. Italie-France. VIII-635 pag. avec cartes, graphiques et portraits. Paris, 1902, impr.-édit. Chaix. Fr. 7,50.

Donati, Le déboisement des châtaigneraies de la Corse. *Ass. Franç. pour l'Avancement des Sc.* ... *C.-R. de la* **30**. *Session Ajaccio* 1901, *Paris*, 1902, II. partie, 896—904. ††.

Duffart, Charles, Les cultures annuelles dans le sud-ouest de la France. *B. S. G. Comm. Bordeaux*, 1902, (2) **25**, 105—116.

Gaffarel, Paul, Marseille, capitale coloniale de la France. *B. S. G. Marseille*, 1902, **26**, 253—259.

Gleize, Jules, Les relations économiques de la France et de ses Colonies. *La nouvelle Rev., Paris*, 1902, N. S. **18**, 236—246, 520—530; **19**, 49—56.

Guénot, Avantages d'un canal de grand gabotage, de moyenne section de Bordeaux à Cette. *C.-R. Congrès National des S. Franç. de G.* **18**. *Session Saint-Nazaire* 1897, *Saint-Nazaire*, 1898, 150—174.

Hanotaux, Gabriel, Marseille et les grands chemins du commerce dans le monde. *B. S. G. Marseille*, 1902, **26**, 132—142.

Kerviler, Le Canal des Deux-Mers. *C.-R. Congrès National des S. Franç. de G.* **16**. *Session Bordeaux* 1895, *Bordeaux*, 1896, 208—225.

Léon, Paul, Le canal du Nord-Est. *A. de G., Paris*, 1902, **11**, 68—71.

Lynier, Conférence sur la Loire navigable. *C.-R. Congrès National des S. Franç. de G.* **18**. *Session Saint-Nazaire* 1897, *Saint-Nazaire*, 1898, 232—237.

Martineau, Alfred, La France dans la Méditerranée. Le Commerce français dans le Levant. 563 pag. Lyon, libr. Rey et Ce. Paris, 1902, libr. Guillaumin et Ce. Fr. 12.

Palmié, Edmond, Le Canal des Deux Mers. *B. S. G. Lille*, 1902, **37**, 335—359. ††.

Port, Étienne, La Loire navigable. *C.-R. Congrès National des S. Franç. de G.* **22**. *Session Nancy* 1901, *Nancy*, 1902, 93—97.

Roche, Frédéric, Le port de commerce de Rochefort. *B. S. G. Rochefort*, 1902, **24**, 281—301. 3 *.

Tavernier, R., L'utilisation des chutes d'eau dans les Alpes françaises. *Mém. et C.-R. des Trav. S. Ingénieurs civils de France*, 1902, I, 734—781.

Vessiot, Paul, Le Reboisement dans la Loire. L'Œuvre du département. 7 pag. (Extrait du Bulletin de la Société forestière de Franche-Comté et Belfort.) Besançon, 1902, libr. Jacquin.

Viallefond, Construction d'un canal reliant le Port de Saint-Nazaire au Canal de Nantes à Brest. *C.-R. Congrès National des S. Franç. de G.* **18**. *Session Saint-Nazaire* 1897, *Saint-Nazaire*, 1898, 250—258.

Witzleben, von, Der Zwei-Meere-Kanal. *Die Umschau, Frankfurt a. M.*, 1902, **6**, 363—365. *.

f. *Historische Geographie.*

Beaumont, Cte Charles de, La carte du duché de Touraine en 1592. *B. trimestriel de la S. archéol. de Touraine, Tours*, 1902, **13**, 412—415.

Beaupré, Comte J., Les établissements humains dans la partie française du bassin de la Moselle, aux temps préhistoriques, gallo-romains, mérovingiens. — Essai de géographie ancienne. *C.-R. Congrès National des S. Franç. de G.* **22**. *Session Nancy* 1901, *Nancy*, 1902, 175—184.

Chauvigné, Auguste, Étude comparative des différents pays de Touraine avant 1789. *B. d. G. historique et descriptive, Paris*, 1902, 270—275. *.

Deloche, M., Étude historique sur les voies d'accès de Tulle. *B. S. des Lettres, Sc. et Arts de la Corrèze, Tulle*, 1902, **24**, 141—150.

Dourif, Une lettre de Sidoine-Apollinaire et les volcans d'Auvergne. *B. hist. et sc. de l'Auvergne, Clermont-Ferrand*, 1902, (2) 308—325.

Drapeyron, Ludovic, Suite de l'Enquête sur la Carte topographique de la France de Cassini de Thury. *C.-R. Congrès National des S. Franç. de G.* **17**. *Session Lorient* 1896, *Lorient*, 1897, 80—90.

Dubuisson-Aubenay, Itinéraire de Bretagne en 1636 d'après le manuscrit original avec notes et éclaircissements par Léon Maitre et Paul de Berthou. *Arch. de Bretagne, Nantes*, 1902, **10**. 312 pag.

Dumay, G., Géographie historique du département de la Côte-d'Or, suivie de la nomenclature des communes et hameaux ayant changé de nom pendant la période révolutionnaire. *Mém. de la S. Bourguignonne de G. et d'histoire, Dijon*, 1902, **18**, 1—78. — 79 pag. Dijon, 1902, impr. Darantière.

Duvernoy, E., Note sur les documents géographiques des archives de Meurthe-et-Moselle. *C.-R. Congrès National des S. Franç. de G.* **22**. *Session Nancy* 1901, *Nancy*, 1902, 171—175.

Kerviler, René, Coup d'oeil sur la géographie historique du territoire de Lorient depuis 25 siècles. *C.-R. Congrès National des S. Franç. de G.* **17**. *Session Lorient*, 1896, *Lorient*, 1897, 323—331.

Kübler, Die Berg- und Flurnamen von Chamonix. *M. d D. u. Ö. Alpenvereins, München-Wien*, 1902, **28**, 260.

Lièvre, A.-F., Austrapius et les Taifales du Poitou. Examen de l'opinion de M. Richard sur la Theiphalia et le Sellense castrum. *B. S. des Antiquaires de l'Ouest, Poitiers*, 1898, (2) **7**, 578—595.

Marcel, Gabriel, Une carte de Picardie in connue et le géograph Jean Jolivet. *B. de G. historique et descriptive, Paris*, 1902, 176—183.

Marsonnière, De la, La navigation du Clain. *B. S. des Antiquaires de l'Ouest, Poitiers*, 1898, (2) **7**, 237—258.

Mellier, E., Les ponts anciens et modernes sur le Rhône à Valence. I. *B. de la S. départementale d'archéologie et de statistique de la Drôme, Valence*, 1902, **36**, 133—153, 249—269, 395—408.

Monflier, Georges, La Normandie et la colonisation. *B. S. normande G., Rouen*, 1902, **24**, 48—54.

Muller, S., De civitates van Gallië. *V. K. Ak. van Wetenschappen te Amsterdam*, 1898, *Afdeeling Letterkunde*, Deel II, No. 1, 79 pag. 2 *.

Ortsnamen, Verwendung von — zur Aufhaltung alter Völkergrenzen. *Stat. Korrespondenz, Berlin*, 1899, **25**, No. 21.

Pawlowski, A., La Gironde et le Golfe de Gascogne au XVIe Siècle. Extraits du „Routier de la Mer" de Pierre Garcie, dit Ferrande. Publiés et annotés par —. *B. S. G. Comm. Bordeaux*, 1902, (2) **25**, 65—81.

Richard, Alfred, Les Taifales, la Theifalie et le pays de Tiffauge. *B. S. des Antiquaires de l'Ouest, Poitiers*, 1898, (2) **7**, 419—441. *.

(**Richard**, A.), Chantoceaux et les Tiffailles. *B. S. des Antiquaires de l'Ouest, Poitiers*, 1898, (2) 7, 670—706.

Somme, L'organisation postale, les Voies de communications et le Service des voitures publiques dans le département de la — en 1806. 33 pag. Méricourt-l'Abbé (Somme), [sans millésime], impr. Douchet. 16.

Vidal de la Blache, Routes et Chemins de l'ancienne France, discours prononcé à la séance générale du congrès des sociétés savantes, le 5 avril 1902. 18 pag. Paris, 1902, Impr. nationale.

—, [Itinéraires de l'ancienne France.] *B. de G. historique et descriptive, Paris*, 1902, 115—126.

Vignols, Léon, Historique, entièrement inédit de la carte topographique de France par Cassini quant à la Bretagne et coup d'oeil sur les travaux antérieurs analogues proposés ou exécutés dans cette province. *C.-R. Congrès National des S. Franç. de G.* **17.** *Session Lorient*, 1896, *Lorient*, 1897, 359—367.

g. Reiseführer.

Alpes-Maritimes, Annuaire des —. Guide de Nice, Cannes, Grasse, Menton, Antibes, etc., pour 1902. (20e année.) Indicateur de la principauté de Monaco. 1379 pag. avec cartes et plans. Nice, 1902, impr. spéciale du Petit Niçois. Fr. 6.

Antibes, Guide-Annuaire du littoral d'—, Biot, Vallauris, cap d'Antibes, Juan-les-Pins, golfe Juan, publié par H. Berger & Ce. 224 pag. avec grav., carte du canton et plan de la ville d'Antibes. Antibes, [sans millésime], libr. Berger et Ce. Fr. 2,50. 16.

Baedeker, Karl, Le Nord-Ouest de la France de la frontière belge à la Loire excepté Paris. Manuel du voyageur. Avec 8 cartes et 24 plans de villes. 7. éd. revue et mise à jour. XL-406 pag. Leipzig, 1902, K. Baedeker. Geb. M. 5. 12.

—, Karl, Southern France including Corsica. Handbook for travellers. 4. ed. With 30 maps, 36 plans, and 1 panorama. XXVII-548 pag. Leipzig, 1902, K. Baedeker. Geb. M. 9. — London, Dulau. 9 s. 12.

—, Karl, Southern France, including Corsica: a handbook for travellers; containing Baedeker's South-Eastern France and South-Western France formerly issued in separate from, but now combined in 1 vol. Rev., enl. ed. 27—548 pag. Maps. New York, 1902, Scribner [imported]. cl., $ 2,70 net. 12.

Bains de mer, Guide illustré des — de l'Océan (chemins de fer de l'Etat). Stations balnéaires de la Loire à la Gironde et Principales villes du réseau. Itinéraires et Notices. 128 pag. Tours et Paris, 1902, libr. Mayeux. 16.

Brun, J., et H. **Eloy**, Le Cantal illustré. Guide-Album du touriste. Curiosités naturelles et archéologiques (Aurillac, Vic-sur-Cère, Murat, Saint-Flour, Salers, Mauriac). 64 pag. avec gravures. Saint-Céré (Lot), [sans millésime], libr. Baudel. Fr. 2.

Conty, De Paris à Marseille et à Cette (Bourgogne, Beaujolais, Charolais, Lyonnais, Bas-Languedoc, bords du Rhône). 4e édition. 352-VIII pag. avec grav. (Guides pratiques Conty.) Paris, 1901, impr. Chaix. 18.

Guide des familles aux bains de mer. Plages de la Manche et de l'Océan. (1902. 8e année.) 352 pag. avec 30 cartes des côtes de France. (Les Petits Trous pas chers.) Paris, 1902, libr. La Fare. Fr. 2,50. 16.

— des familles aux villes d'eaux et stations thermales françaises. (1902. 6e année.) 244 pag. Paris, 1902, libr. La Fare; les libr. et dans les gares. Fr. 2,50. 16.

James, Constantin, et Victor **Aud'houi**, Guide pratique aux eaux minérales de la France et de l'étranger, aux bains de mer et aux résidences d'hiver. 18e édition, revue, corrigée et mise au courant des derniers progrès. VIII-345 pag. avec vignettes et cartes. Paris, 1902, libr. Bloud et Barral. 18.

Joanne, Gérardmer et ses environs. Guide Joanne. 200 pag. avec 10 grav. et 2 cartes. (Collection des Guides Joanne.) Paris, 1902, libr. Hachette et Ce. 50 cent. 16.

—, Le Mont Saint-Michel. Guide Joanne. 160 pag. avec 1 carte, 3 plans et 12 grav. (Collection des Guides Joanne.) Paris, 1902, libr. Hachette et Ce. 50 cent. 18.

—, Nice, Beaulieu, Monaco et leurs environs. Guide Joanne. 219 pag. avec grav., cartes et plans. (Collection des Guides Joanne.) Paris, 1902, libr. Hachette et Ce. Fr. 1. 16.

—, P. Bretagne (1902). Routes les plus frequentées. XXIII-529 pag. avec 11 cartes et 6 plans. (Collection des Guides Joanne. Guides diamant.) Paris, 1902, libr. Hachette et Ce. Fr. 2. 32.

—, Paul, Itinéraire général de la France. (Bourgogne, Morvan, Jura, Lyonnais.) XXVIII-395 pag. avec 12 cartes, 19 plans et annonces. (Collection des Guides Joanne.) Paris, 1902, libr. Hachette et Ce. Fr. 7,50. 16.

—, Paul, Itinéraire général de la France. (Bretagne.) 437 pag. avec 16 cartes et 12 plans. (Collection des Guides Joanne.) Paris, 1902, libr. Hachette et Ce. Fr. 7,50. 16.

—, Paul, Itinéraire général de la France. (Dauphiné.) 512 pag. avec 10 cartes, 6 plans, 1 panorama et annonces. (Collection des Guides Joanne.) Paris, 1902, libr. Hachette et Ce. Fr. 7,50. 16.

—, Paul, Les Stations d'hiver de la Méditerranée. IV-315 pag., avec 7 cartes, 8 plans et 29 gravures. (Collection Joanne. Guides diamant.) Paris, 1902, libr. Hachette et Ce. Fr. 3,50. 32.

—, P., Normandie 1902. Routes les plus fréquentées. XVII-443 pag. avec 9 cartes et 5 plans. (Collection des Guides Joanne. Guides diamant.) Paris, 1902, libr. Hachette et Ce. Fr. 2. 32.

—, Paul, Savoie. XXXIV-510 pag. avec 5 cartes, 6 plans, 2 panoramas hors texte et annonces. (Collection des Guides Joanne.) Paris, 1902, libr. Hachette et Ce. Fr. 7,50. 16.

Lagrange, A. de, Guide illustré des Alpes françaises. Dauphiné et Savoie (ancien Guide rose), contenant promenades et excursions par chemins de fer, tramways et voitures. 348 pag. avec grav. Grenoble, 1902, impr. Descôtes, Sévoz et Ce. Fr. 1. 16.

Le Roux, Marc, La Haute-Savoie. Guide du touriste, du naturaliste et de l'archéologue. VII-340 pag. avec 105 dessins et photographies et 3 cartes en couleurs. (Collection publiée sous la direction de M. Boule.) Paris, 1902, libr. Masson et Ce. Fr. 4,50. 16.

Meyer's Reisebücher. Riviera, Südfrankreich, Corsica, Algerien und Tunis von Th. Gsell Fels. 5. Aufl. Mit 24 Karten und 30 Plänen. XII-416 pag. Leipzig, 1902, Bibliograph. Institut. Geb in Leinw. M. 7,50. 12.

Monod, Jules, Aux pays d'azur. Nice, Monaco et Menton (Descriptions; Histoire; Mœurs; Légendes; Excursions et Promenades; Flore et Faune; Itinéraires; Renseignements généraux). Guide complet du touriste, littéraire, historique et illustré. 256-XV pag. Nice, [sans millésime], libr. Gross. Fr. 2. 16.

Nice, Indicateur de —, des Alpes-Maritimes et de la principauté de Monaco, administratif, commercial et historique, pour 1902. (7e année.) V-1036 pag. avec cartes et plans. Nice, 1902, Impr. niçoise; 8, descente Crotti. Fr. 6.

Rajchlin, A. M., Kurorty Riv'ery. Nicca i eja okrestnosti. Monako. Monte-Karlo, Mentona. Illjustrirovannyj putevoditel' dlja bol'nych i zdorovych. [Die Kurorte der Riviera. Nizza und seine Umgebung. Monaco. Monte-Carlo, Mentone. Illustrierter Führer für Kranke und Gesunde.] 202 pag. Dvinsk, 1902, Suvorin. R. 1.

Richard, Guide du voyageur en France. V: Réseau de l'Est. VI-102 pag. avec 2 cartes, 16 plans et annonces. (Collection des Guides Joanne.) Paris, 1902, Hachette et Ce. Fr. 2,50. 16.

h. Karten.

Belfort, Carte des environs de —, extrait de la carte de France, à l'échelle du 1/80 000. Paris, Ministère de la guerre. 50 cent.

Budker, A., Carte des vignobles des côtes beaujolaise, mâconnaise et chalonnaise, à l'échelle de 1/160 000. Nouvelle édition, publiée sous les auspices de la chambre de commerce de Mâcon et de la chambre syndicale des négociants en vins de cette ville. Paris, impr. Monrocq. Mâcon, Gerbaud frères, édit.

Carte cycliste et automobile des environs de Paris (80 kilomètres), à l'échelle de 1/100 000. Feuilles Nord-Ouest, Nord-Est, Sud-Ouest, Sud-Est. Paris, impr. Monrocq; A. Taride, édit.

— et automobile des environs de Toulouse, dressée et exécutée par Labouche frères. Toulouse, impr. et grav. Labouche frères.

Carte des manœuvres d'armée en 1902, à l'échelle de 1/80 000, publiée par le Service géographique de l'armée. Revisée en 1889—1893. Paris, Ministère de la guerre. 75 cent.

Carte de la France, à l'échelle de 1/50 000, héliogravée et publiée par le Service géographique de l'armée. 87: Pont-l'Abbé, N.-E. — 92: La Flèche, N.-O., S.-E. — 116: Ile du Pilier, S.-E. — 119: Saumur, N.-O., N.-E., S.-O., S.-E. — 142: Niort, N.-O. — 153: Saint-Jean-d'Angely, N.-O., N.-E., S.-O., S.-E. — 171: Jonzac, N.-O. — 194: Gourdon, N.-O., S.-O. — 217: Lectoure, N.-O., N.-E., S.-O., S.-E. — 225 bis: Pont-Saint-Louis, N.-O., S.-O. Paris, Ministère de la guerre. Chaque feuille, 50 cent.

—, dressée par ordre du ministre de l'intérieur, à l'échelle de 1/100 000. Feuille III-16: Douarnenez (mise à jour en octobre 1901). — Feuille IX-20: Nantes (mise à jour en juin 1901). — Feuille XI-37: Laruns (mise à jour en novembre 1901). — Feuille XII-11: le Havre (Sud) (mise à jour en novembre 1901). — Feuille XII-13: Vimoutiers (mise à jour en mars 1902). — Feuille XII-38: Gavarnie (mise à jour en novembre 1901). — Feuille XIII-33: Condom (mise à jour en février 1902). — Feuille XIV-15: Illiers (mise à jour en octobre 1901). — Feuille XIV-32: Moissac (mise à jour en octobre 1901). — Feuille XV-13: Mantes (mise à jour en novembre 1901). — Feuille XV-15: Chartres (mise à jour en juin 1901). — Feuille XVI-13: Paris-Ouest (mise à jour en décembre 1901). — Feuille XVI-31: Villefranche-de-Rouergue (mise à jour en mars 1902). — Feuille XVI-33: Axles-Thermes (mise à jour en novembre 1901). — Feuille XVII-8: Doullens (mise à jour en novembre 1901). — Feuille XVII-13: Paris (Est) (mise à jour en juin 1902). — Feuille XVII-30: Espalion (mise à jour en juillet 1901). — Feuille XVIII-5: Halluin (mise à jour en avril 1902). — Feuille XVIII-7: Douai (mise à jour en novembre 1901). — Feuille XVIII-11: Soissons (mise à jour en octobre 1901). — Feuille XVIII-25: Clermont-Ferrand (mise à jour en juin 1898). — Feuille XVIII-35: Béziers (mise à jour en avril 1901). — Feuille XIX-29: Saugues (mise à jour en février 1902). — Feuille XX-11: Reims (nord) (mise à jour en octobre 1901). — Feuille XX-27: le Chambon (mise à jour en novembre 1901). — Feuille XX-26: Montbrison (mise à jour en décembre 1901). — Feuille XXI-12: Suippes (mise à jour en octobre 1901). — Feuille XXI-13: Châlons-sur-Marne (mise à jour en avril 1901). — Feuille XXI-17: Châtillon-sur-Seine (mise à jour en février 1902). — Feuille XXI-30: Privas (mise à jour en octobre 1901). — Feuille XXIII-27: Voiron (mise à jour en mars 1902). — Feuille XXV-35: Lorgues (mise à jour en mai 1902). — Feuille XXVI-34: Nice (mise à jour en avril 1902). Paris, impr. et grav. Erhard frères; Hachette et Ce, édit.

Carte géologique détaillée de la France, à l'échelle de 1/80 000. Feuille 22: Laon. Gravée et chromolithographiée par Erhard frères. — Feuille 47: Evreux. Gravée et chromolithographiée par L. Wuhrer. — Feuille 66: Provins. Gravée et chromolithographiée par Erhard frères. — Feuille 156: Aubusson. Gravée et chromolithographiée par Erhard frères. — Feuille 163: Rochechouart. Gravée et chromolithographiée par Erhard frères. — Feuille 172: Périgueux. Gravée et chromolithographiée par L. Wuhrer. — Feuille 218: Montauban. Gravée et chromolithographiée par Erhard frères. — Feuille 225: Nice. Gravée et chromolithographiée par Erhard frères. Avec notices explicatives. Paris, impr. Erhard frères; Ministère des travaux publics. Chaque feuille Fr. 6.

Carte géologique générale de la France, à l'échelle de 1/320 000. Feuille n° 14: Metz. Paris, Ministère des travaux publics. Prix: Fr. 6.

Cartes chromos, Départements. N° 11645: Meurthe-et-Moselle. — Vosges. — Ardennes. — Meuse. Paris, J. Minot, impr.-édit.

Carte vélocipédique et touriste de France, à l'échelle de 1/400 000, dressée avec le concours du Touring-Club de France. Feuille IX: Dijon. Feuille 12: Lyon. — Feuille 15: Marseille. Paris, impr. et grav. Erhard frères; H. Barrère, édit.

Centre de la France, Carte routière pour cyclistes et automobiles du —, section du Sud-Est (Auvergne), à l'échelle de 1/250 000, dressée avec le concours du personnel consulaire de l'Union vélocipédique de France. (N° 15). Paris, impr. Monrocq; A. Taride, édit.

Charente-Inférieure, Carte du département de la —, à l'échelle de 1/425 000, dessinée et gravée par E. Guillot. Paris, impr. Gallenne et Borremans; E. Plon-Nourrit et Ce., édit.

Chemins de fer, Carte du réseau des — de l'Ouest, à l'échelle de 1/1 000 000. (1902.) Paris, impr. Erhard frères.

Dauphiny Alps, Maps of the —, London, T. Fisher Unwin. 4 s. 6 d.

Frontière des Alpes, Carte pour cyclistes et automobiles de la — (Savoie et Haute-Savoie), à l'échelle de 1/250 000, dressée avec le concours du personnel consulaire de l'Union vélocipédique de France. (N° 14 bis.) Paris, impr. Monrocq; A. Taride, édit.

Gaebler, Eduard, Schulwandkarte von Frankreich. 1 : 100 000. 2. verb. Auflage. 4 Blatt je 57 × 78 cm. Farbendruck. Leipzig, 1902, G. Lang. M. 12. Auf Leinw. mit Stäben M. 18.

Guillot, P., Nouvelle carte routière des environs de Besançon et Lons-le-Saunier, à l'échelle de 1/250 000, dressée par —. (La Vélo-kilométrique de Saint-Seine au Rhône.) Paris, impr. et grav. A. Simon; libr. Plon, édit.

—, P., Nouvelle carte routière des environs d'Epinal à 100 kilomètres, à l'échelle de 1/250 000, dressée par —. (La Vélo-kilométrique de la Marne aux Vosges.) Paris, impr. et grav. A. Simon; libr. Plon, édit.

—, P., Nouvelle carte routière des environs de Rennes à 100 kilomètres (Bretagne, région Est), à l'échelle de 1/250 000, dressée par —. (La Vélo-kilométrique, feuille 8.) Paris, impr. et grav. A. Simon; Plon, édit.

Ille-et-Vilaine, Carte du département d'—, à l'échelle de 1/320 000, dessinée et gravée par E. Guillot. Paris, impr. Gallenne et Borremans; E. Plon-Nourrit et Ce, édit.

Jacquet, L. A., Carte du département de Seine-et-Marne, à l'échelle de 1/320 000, dressée et gravée par —. Paris, impr. Gallenne et Borremans

Mailly, Carte du camp d'instruction de —, en couleurs, à l'échelle du 1/40 000, dressée, héliogravée et publiée par le Service géographique de l'armée. Paris, Ministère de la guerre. 60 cent.

—, Carte du camp d'instruction de —, en couleurs, à l'échelle du 1/20 000, levée et dessinée par Guyon, Rottée, Schmalz, sous la direction de Talon. Paris, Ministère de la guerre.

Pyrénées, Carte cycliste et automobile des — (section Ouest), à l'échelle de 1/250 000, dressée avec le concours du personnel consulaire de l'Union vélocipédique de France. (No. 22.) Paris, impr. Monrocq. A. Taride, édit.

Reichel, Geo., Carte de France, d'après la carte murale de Sydow-Habenicht adaptée à l'enseignement du français. 1 : 750 000. 9 Blatt je 49,5 × 56 cm. Farbendruck. Gotha, 1902, J. Perthes. M. 10. Auf Leinw. in Mappe M. 15. Mit Stäben M. 18; und lackiert M. 21.

Saumur, Carte des environs de —, extrait de la carte de France à l'échelle du 1/80 000. Paris, Ministère de la guerre. 50 cent.

Seine, Carte du département de la — (en 4 feuilles), à l'échelle de 1/20 000, obtenue par réduction de la carte au 1/5000 dressée par le service des ponts et chaussées. Gravée par L. Wuhrer. Paris, impr. Monrocq.

Welsch, Cartes murales Vidal-Lablache, France: Géologie. Cartes 39, 39 bis (recto et verso). Paris, impr. Monrocq; A. Colin, édit.

G. Belgien, Niederlande und Luxemburg.

a. Landeskunde und Chorographie.

Belgique. Monographie agricole de la région des dunes. 57 pag. Bruxelles, 1901. Ministère de l'agriculture.

Blink, H., en J. F. **Niermeyer**, De kaarten van Nederland van Beekman en Blink. *T. K. Nederlandsch Aardrijkskundig Genootschap, Leiden*, 1902, (2) **19**, 991—993.

Closson, Denis, Itinéraires pédestres aux environs de Tilff et d'Esneux. 72 pag. * 1 : 40 000. Liège, 1902. impr. Demarteau. Fr. 1.25. 12.

—, Denis, Itinéraires pédestres dans la province de Liège (Ourthe et Amblève). 153 pag. 2 * 1 : 40 000. Liège, 1902, impr. Demarteau. Fr 2,50.

Dean, Ida M., and Marian M. **George**, A little journey to Holland; for home and school, intermediate and upper grades. 88 pag. (The plan book, Vol. 5, No. 7.) Chicago, [1902], A. Flanagan Co. pap., 15 c. 12.

Demeyer, Fr., Een reisje door ons Belgenland. 56 pag. ††. Bruges, 1902, A.-J. Witteryck-Delplace. Cartonné Fr. 0,70.

Elst, O. J. van der, De verlegging van den Maasmond in de provincie Noord-Brabant. Bijdrage tot de kennis van den invloed van de opening van de nieuwe rivier op den waterstaatstoestand in den provinciën Noord-Brabant en Gelderland. 10-153 pag. 3 *. Dordrecht, J. P. Revers. F. 3,50; gecart F. 3.75.

Flandre, Jean de, Almanach illustré de la Flandre, commercial, littéraire, géographique et humoristique (4e année, 1902). 100 pag. Roubaix, 1902, impr. Vanhuile.

George, Marian M., A little journey to Belgium and Denmark; for home and school, intermediate and upper grades. 108 pag. ††. (Plan book ser., Vol. 5, No. 8.) Chicago, [1902], A. Flanagan Co pap., 15 c. 12.

Kellen, Tony, Durch die Wälder der Ardennen. *D. Rundschau f. G. u. Stat., Wien*, 1902, **25** 102—110. ††.

Klüft, G., Aardrijkskundig expeditieboek ten dienste voor de verzending van goederen, door geheel Nederland, met opgave van het naastbijzijnde spoorwegstation en de verdere middelen van vervoer, naar de plaats van bestemming. 504 pag. Zutphen, W. J. Thieme & Cie. Gekart. F. 2,50. 16.

Kuyper, J., Verkort officieel verslag over de openbare werken in het jaar 1900. *T. K. Nederlandsch Aardrijkskundig Genootschap, Leiden*, 1902, (2) **19**, 143—153.

—, J., Verkort officieel verslag over de openbare werken in het jaar 1901. *T. K. Nederlandsch Aardrijkskundig Genootschap, Leiden*, 1902, (2) **19**, 976—991.

Litteratuur. Nederland. *T. K. Nederlandsch Aardrijkskundig Genootschap, Leiden*, 1902, (2) **19**, 182—186, 416—428, 614—625, 875—880, 1008—1015. 2 *.

Marcel, Pierre, La Hollande. 19 pag. (Ministère de l'instruction publique et des beaux-arts. Musée pédagogique, service des projections lumineuses.) Melun, 1902, Impr. administrative.

Nederland, Op reis door —. Portefeuille-atlas, met opgave der voornaamste bezienswaardigheden der groote steden. 16 pag. 11 *. Arnhem, J. Voltelen. F. 0,25. 16.

Rahir, Edmond, La Semois pittoresque. 258 pag. ††. *. Bruxelles, 1902, J. Lebègue et Cie. Fr. 3,50.

Schuiling, R., Beknopte aardrijkskunde van Nederland. 4e, verb. druk. 8-224 pag. 4 *. Zwolle, De Erven J. J. Tijl. F. 1,50.

Sevens, Theodoor, Reisjes in Zuid Vlaanderen. (Uitgave van het Davidsfonds, No 125.) 140 pag. ††. Courtrai, 1901, Eug. Beyaert. Fr. 1,50.

Southey, Rob., Journal of a tour in the Netherlands. Boston, 1902, Houghton, Mifflin & Co. $ 5 net. [Ed. limited to 500 copies.]

Westerling, H. J., Noord-Holland. Kleine aardrijkskunde voor de lagere school. 39 pag. Amsterdam, Gebr. Ebert. F. 0,25.

Wheeler, W. H., The reclamation of the Zuiderzee. *Nature, London*, 1902, **65**, 275—277. ††.

Winne, Aug. De. A travers les Flandres. Avec une lettre préface par Ed. Anseele. VIII-133 pag. ††. Gand, 1902, Société coopérative „Volksdrukkerij". Fr. 2.

Zondervan, H., Rottum, eine verschwindende Insel an der niederländischen Küste. *Globus, Braunschweig*, 1902, **81**, 288—289.

Zuider Zee, Reclamation of the —. *The J. of G., Lancaster, Pa.*, 1902, **1**, 439—444.

b. Physische Geographie.

Andrimont, René d', Notes sur l'hydrologie du littoral belge. *A. S. géologique de Belgique, Liège*, 1901—1902, **29**, Mémoires, 129—144. ††.

Belgique, Les régions limoneuse et jurassique de la —. *Le Mouvement G., Bruxelles*, 1901, **18**, 621—625.

Beller, J., La Meuse. 413 pag. Lille, 1902, impr. de la Croix du Nord. Fr. 3,50

Broeck, E. van den, et E.-A. **Martel**, Nouvelles recherches et constatations à Han-sur-Lesse. *B. S. Belge de Géol. de Paléontol. et d'Hydrol., Bruxelles*, 1899—1902, **12**, *Procès-verbaux*, 157—176. ††. *.

Cappelle, H. van, Nieuwe waarnemingen op het Nederlandsche Diluviaalgebied. *V. K. Ak. van Wetenschappen te Amsterdam*, 1898, Sectie II, Deel VI, No. 2, 1—24. †. — 1900, Deel VII, No. 3, 1—26. †.

Doudou, Ernest, Compte rendu des explorations faites par MM. Martel, Van den Broeck, etc., dans les cavernes et les abîmes des environs d'Engis. (Extrait de l'„Eveil".) 4 pag. (Sans lieu, sans millésime.)

Dubois, Eug., De geologische samenstelling en de wijze van ontstaan van den Hondsrug in Drenthe. *K. Ak. van Wetenschappen te Amsterdam. Verslag van de gewone vergaderingen der wis- en natuurkundige afd., Amsterdam*, 1902, **11**, 43—50, 150—152.

—, E., La structure géologique et l'origine du Hondsrug dans la province de Drenthe. *Arch. néerlandaises des sc. exactes et nat., La Haye*, 1902, (2) **7**, 484—496.

Dumont, André, A propos du bassin houiller du nord de la Belgique. Réédition de la notice publiée en 1877 sur le nouveau bassin houiller du Limbourg hollandais. Rapports de M. Guillaume Lambert et M. von Dechen. 51 pag. Plans. Cartes. Bruxelles, 1902, E.-M. et F. Ramloh. Fr. 4.

Dunes, Les — de Belgique. *Le Mouvement G., Bruxelles*, 1902, **19**, 84—85.

Engerrand, Georges, Le quaternaire belge. *Rev. générale des Sc. pures et appliquées, Paris*, 1902, **13**, 712—725, 775—786. ††. 6 *.

Ertborn, Baron van, Orographie de la Campine limbourgeoise. (Extrait des „A. S. Malacol. de Belgique", 1901, **36**.) 3 pag. ††. Bruxelles, 1901, P. Weissenbruch.

—, O. van, Contribution à l'étude du Quaternaire inférieur. *A. S. géologique de Belgique, Liège,* 1900—1901, 169—182. ††.

Forir, H., Prévisions relatives à l'épaisseur et à la nature des morts-terrains en Campine. *A. S. géologique de Belgique, Liège,* 1901—1902, **29**, *Mémoires*, 94—112. *.

Gosselet, J., Disposition des diverses assises du devonique dans l'Ardenne. *B. S. Belge de Géol. de Paléontol. et d'Hydrol., Bruxelles,* 1899—1902, **12**, *Mém.*, 223—235. 2 *.

Habets, A., Raccordement du bassin houiller de la Campine avec celui de la Westphalie. *A. S. géologique de Belgique, Liège,* 1901—1902, **29**, *Mémoires*, 88—93.

Kohlenbecken, Das — von Holländisch-Limburg. Von O. L. *Berg- und huettenmaennische Ztg., Leipzig,* 1902, **61**, 363—366. †.

Lagrange, E., Organisation des stations sismiques en Belgique. *Beitr. z. Geophysik, Leipzig,* 1902, *Ergänzungsband* **1**, 196—200.

—, Eug., Sur les mouvements sismiques et les perturbations magnétiques du commencement de mai, à la station d'Uccle (Belgique). *C.-R. hebdomadaires des Séances de l'Ac. des Sc., Paris,* 1902, **134**, 1325—1327.

Lancaster, A., Étude pluviométrique sur le bassin de la Meuse par D. Vanhove. Rapport. *Ac. R. de Belgique. B. de la Classe des Sc.* 1902, *Bruxelles*, 1902, 428—435. — *Ciel et Terre, Bruxelles,* 1902, **23**, 457—460.

—, A., Le climat de Belgique en 1900. 15e année. (Extrait de l'„Annuaire météorol." pour 1902.) 196 pag. 2 †. *. Bruxelles, 1902. Hayez. Fr. 2.50. 12.

—, A., Le mois de mai à Bruxelles. [1885—1900.] *Ciel et Terre, Bruxelles,* 1902, **23**, 199—206.

—, A., Revue climatologique mensuelle. Décember 1901—November 1902. *Ciel et Terre, Bruxelles,* 1902, **22**, 543—549, 596—601; **23**, 49—55, 98—102, 147—152, 190—199, 247—254, 300—308, 349—356, 400—406, 452—457, 500—505. 10 †.

—, A., Un intéressant phénomène. Les refroidissements du milieu de juin depuis vingt ans. — Note complementaire. *Ciel et Terre, Bruxelles,* 1902, **23**, 231—233, 311—313. ††. †.

Lesse souterraine, La —. *Le Mouvement G., Bruxelles,* 1902, **19**, 251—252.

Lohest, La houille en Campine. *A. S. géologique de Belgique, Liège,* 1901—1902, **29**, *Mémoires*, 81—87. ††. †.

Lorié, J., De verhouding tusschen den Rijn en het Landijs. *T. K. Nederlandsch Aardrijkskundig Genootschap, Leiden,* 1902, (2) **19**, 296—327. ††. * 1 : 300 000.

—, J., Rijn en Landijs. *Handelingen v. h.* **8**. *Nederl. Nat. en Geneesk. C. te Rotterdam* 1901, *Haarlem*, 326—331.

Luizet, M., Sur les perturbations périodiques de la température en juin et en décembre. Avec note par A. Lancaster. *Ciel et Terre, Bruxelles,* 1902, **23**, 415—422. 2 †.

Monné, A. J., Mittlere Bewölkung zu Utrecht berechnet aus den 45jährigen Beobachtungen von 1851 bis 1895 und Uebersicht der Gewitter im Königreiche der Niederlanden. *Met. Z., Wien,* 1902, **19**, 297—302.

Mourlon, Michel, Le Service Géologique de Belgique. *B. S. Belge de Géol. de Paléontol. et d'Hydrol., Bruxelles,* 1899—1902, **12**, *Mém.*, 59—65.

Polis, P., Der Platzregen im mittleren Maas- und im Roergebiete vom 30. Juni, sowie die Dauerregen in Westdeutschland und Belgien vom 14. und 15. September 1901. *Met. Z., Wien,* 1902, **19**, 399—405. *.

Renier, A., Le poudingue de Malmedy. Essai géologique. *A. S. géologique de Belgique, Liège,* 1901—1902, **29**, *Mémoires*, 144—223. ††. * 1 : 40 000.

Revue climatologique annuelle [1901]. *Ciel et Terre, Bruxelles,* 1902, **22**, 549—556.

Schroeder van der Kolk, J. L. C., Het begin eener nieuwe geologische kaart van Nederland. *K. Ak. van Wetenschappen te Amsterdam. Verslag van de gewone vergaderingen der wis- en natuurkundige afd., Amsterdam*, 1902, **10**, 222—227. *.

Wagner, P., Die Ardennen. Eine geologisch-geographische Skizze. *Nat. Wochenschrift, Jena*, 1902, N. F. **1**, 233—235. *.

c. Biologische Geographie.

Goethart, J. W. C., en W. J. **Jongmans**, Plantenkaartjes voor Nederland. Bewerkt naar den Prodromus florae batavae, de gegevens van H. Henkels en die van verschillende andere floristen. Afl. I. 4—16 pag. 20 *. Leiden, Boekhandel en drukk. vrhn. E. J. Brill. Per jrg. (5 afl.) F. 4,50. 4.

d. Anthropogeographie.

Belgique, La — préhistorique. Par A. A. *Le Cosmos, Paris*, 1902, N. S. **46**, 368—370.

Bremer, Otto, Bildet die reichsdeutsche Staatsgrenze gegen die Niederlande und Belgien eine Sprachscheide? *D. Erde, Gotha*, 1902, **1**, 1—3. *.

Fraipont, Julien, La Belgique préhistorique et protohistorique. 57 pag. Bruxelles, 1902, Hayez.

Langhans, Paul, Statistik der Deutschen. II. Niederlande. II. Luxemburg. *D. Erde, Gotha*, 1902, **1**, 83, 116.

Population, La — de la Belgique. *Le Mouvement G., Bruxelles*, 1902, **19**, 46—47, 347—349.

Bellet, Daniel, Le dessèchement du Zuiderzée. *Le Mouvement G., Bruxelles*, 1902, **19**, 433—436, 445—447. — *Rev. de G., Paris*, 1902, **51**, 266—275.

Buyl, Adolphe, Le canal de la Lys à l'Yperlée et le port de Nieuport. *Le Mouvement G., Bruxelles*, 1902, **19**, 403—409. ††. 2 *.

Cosyn, A., La classification des routes en Belgique. (Extrait des „A. des Travaux publics de Belgique", 1902, avril, 2e fasc.) 13 pag. Bruxelles, 1902, J. Goemare. Fr. 1.

Elst, O. J. van der, De verlegging von den Maasmond in de Provincie Noord-Brabant. 153 pag. ††. *. Dordrecht, 1902, Revers. F. 3,50.

Gore, J. H., The Draining of the Zuider Sea. *Popular Sc. Monthly, New York*, 1902, **60**, 551—555.

Kürchhoff, Die Trockenlegung des Zuyder-Sees. *Himmel u. Erde, Berlin*, 1902, **14**, 214—222. 3 *.

Wirtschaftliche Lage, Die — Belgiens. *Z. f. Schulgeogr., Wien*, 1902, **23**, 353—358.

Zanen, F., et J. **Mélotte**, La dérivation de la Meuse vers le Hollandschdiep. Rapport de mission. (Extrait des „A. Ass. des Ingénieurs sortis des écoles spéciales de Gand", **24**, livr. 4.) 34 pag. ††. †. Bruxelles, 1901, J. Goemaere. Fr. 2.

e. Historische Geographie.

Baren, J. Van, Description géographique de la Hollande au sud du Leck et de la nouvelle Meuse, au moyen âge. *La G. B. S. G., Paris*, 1902, **5**, 49—53. 2 *.

Beekman, A. A., Nomina geographica neerlandica uit een geographisch oogpunt beschouwd. *T. K. Nederlandsch Aardrijkskundig Genootschap, Leiden*, 1902, (2) **19**, 1—58, 909—935. 8 * 1 : 200 000, 1 : 100 000, 1 : 50 000.

Blink, H., Studien over nederzettingen in Nederland. (Vervolg.) *T. K. Nederlandsch Aardrijkskundig Genootschap, Leiden*, 1902, (2) **19**, 59—107, 481—514, 936—958. 4 *.

Boer, M. C. de, en H. **Hettema** Jr., Handleiding bij den beknopten platenatlas ten gebruike bij het onderwijs in de geschiedenis van ons vaderland. 4-53 pag. F. 0,60. — 2e druk. 4-94 pag. F. 0,90. Leiden, A. W. Sijthoff.

Mees, Jules, Histoire de la découverte des îles Açores et de l'origine de leur dénomination d'îles flamandes. (Recueil de travaux publiés par la Faculté de philosophie et lettres de l'Université de Gand, fasc. 27.) 143 pag. *. Gand, 1901, J. Vuylsteke. Fr. 4.

Nederland, Woordenlijst van de aardrijkskundige namen in Nederland, samengesteld onder toezicht der afdeeling Nederland van het Kon. Nederlandsch Aardrijkskundig genootschap. 3e druk. 147 pag. Amsterdam, L. J. Veen. F. 0,60; geb. F. 0,90.

Ortsnamen, Verwendung von — zur Aufhellung alter Völkergrenzen. *Stat. Korrespondenz, Berlin*, 1899, **25**, No. 21.

f. Reiseführer.

Ardenne, Jean d' [Léon **Dommartin**], L'Ardenne. Guide du touriste et du cycliste. II. La Meuse inférieure de Namur à Liège, Visé, Maestricht et la vallée du Geer; la Méhaigne et le Hoyoux; Liège et ses environs; Spa et ses environs; l'Amblève, la Vesdre et la Roer; la vallée de l'Ourthe; Durbuy, Laroche, Marche et Houffalize. V-365-10 pag. *. Bruxelles, 1902, Ch. Rozez. Reliure pleine toile souple. Fr. 3. 12.

—, Jean d' [Léon —], L'Ardenne. III. Le Grand-Duché de Luxembourg et régions limitrophes: Metz, Trèves, Eiffel volcanique. Guide descriptif et historique, patronné par le gouvernement grand-ducal. IV-326-X pag. ††. Cartes. Bruxelles, 1901, Ch. Rozez. Reliure pleine toile souple. Fr. 3,50. 12.

Ardennen, Gids door de Belgische — en de Maasvallei. 31 pag. *. Amsterdam, Albert de Lange. F. 0,60.

Furnes et ses environs. Guide illustrée. La Panne, Coxyde, Oostduinkerke, Nieuport, Dixmude, Ypres, Dunkerque. 32 pag. ††. Furnes, (1902), impr. D Desmyter. Fr. 0,25.

Groos, W., Wanderfahrten durch die Niederlande und längs der Sprachgrenze in Belgien und Luxemburg. Mit 1 (farb.) Kärtchen. 40 pag. (Nationale Reiseführer. Herausgegeben vom Landesverband Baden des d. Schulvereins zur Erhaltung des Deutschtums im Auslande. (Nr. 3.) Freiburg i. B., 1902, C. Troemer. M. 0,50.

Marchal, F., Les bords de la Semois: Florenville, Chiny, Orval et les environs. Guide du touriste. 37 pag. ††. *. Bruxelles, (1902), Ed. et J. Nels. Fr. 0,50. 16.

Vade-mecum du voyageur et du touriste en Belgique. Guide de poche illustré. Deuxième année, 1902. 60 pag. ††. Bruxelles, E. Scheler. Fr. 0,25.

Zuid-Limburg. Gids voor wandelaars en wijlrijders. Met een geschiedkundig overzicht van de oudste tijden tot op heden van de steden Maastricht . . ., 123-17 pag. ††. Kaarten. Maastricht, Leiter-Nypels. F. 0,65.

g. Karten.

Apeldorn, Rij-, wandel- en fietskaart van-en omstreken. 1 : 50000. 67,5 × 58,5 cm. Apeldorn, Schultze & Co. In kart. étui. F. 0,60.

Boer, M. G. de, en H. **Hettema** Jr., Beknopte platen-atlas ten gebruike bij het onderwijs in de geschiedenis van ons vaderland. 8-48 pag. Leiden, A. W. Sijthoff. F. 0,50.

Carte géologique de la Belgique à l'échelle de 1 : 40 000, dressée par ordre du gouvernement et par les soins de la Commission géologique de Belgique. No. 69. Denterghem-Deynze. Fr. 3. — 82. Gheluvelt-Moorseele. Fr. 3. — 83. Courtrai-Harlebecke. Fr. 3. — 128. Braine-le-Comte - Feluy. Fr. 3. — 136. Limbourg-Hestreux-Brandehaeg. Fr. 2,50. — 141. Roeulx-Seneffe. Fr. 3. — 144. Namur-Champion. Fr. 3. — 145. Andenne-Couthuin. Fr. 3. — 155. Malonne-Naninne. Fr. 3. — 156. Gesves-Erquennes. Fr. 1,50. — 171. Vielsalm-Houvegnez. Fr. 2. — 180. Bovigny-Beho. Fr. 2. — 203. Libin-Bras. Fr. 3. — 219. Habay-la-Neuve - Arlon. Fr. 3. Bruxelles, 1901 et 1902, Institut cartographique militaire. Fol.

Carte industrielle et commerciale de la Belgique indiquant les chemins de fer, routes et voies navigables. Canevas d'après la carte au 320 000e de l'Institut cartographique militaire. Deuxième édition. 68 × 80 cm. Bruxelles, (1902), impr. J. E. Goossens. Fr. 5.

Carte routière de la Belgique, dressée avec le concours du Touring Club de Belgique, sous la direction de M. Eug. Carniaux par Alfred Castaigne. 1 : 250 000. 89 × 118 cm. Bruxelles, 1902. A. Castaigne. Fr. 1,50.

Chemins de fer, Carte officielle des — de la Belgique au 31 décembre 1900. 1 : 400 000. 67 × 87 cm. Bruxelles, 1888—1901, Institut cartogr. militaire.

—, Carte officielle des — de la Belgique au 31 décembre 1901. Echelle de 1 : 400 000. 67 × 87 cm. Bruxelles, 1888—1902, Institut cartographique militaire.

Fabriek, A., Kaart van Friesland. Met alphabetisch register en reiswijzer voor wielrijders. 50 × 61,5 cm. Leeuw., R. van der Velde. Gevouwen. F. 1,25.

Geest, E. de, Atlas van Nederland. 1 : 300 000. 7 *. Amsterdam, Seyffardt's Boekh. F. 1,75; afz. krtn. F. 0,25. Fol.

Wautiers, J., Plan et profil de la course du circuit des Ardennes. Echelles: route de la course 1 : 80 000; altitudes 1 : 20 000. 56 × 45 cm. (Sine loco) 1902.

Westerling, H. J., Kaart van de omstreken van Amsterdam en Haarlem. 1 : 111 111. 2e dr. 51 × 31,5 cm. Amsterdam, Gebr. Ebert. F. 0,30.

H. Grossbritannien und Irland.

a. Landeskunde und Chorographie.

Adams, Maxwell, Index to the printed literature relating to North Devon. *Rep. a. T. of the Devonshire Ass., Plymouth*, 1902, **34**, 344—393.

Avebury, The Scenery of England. XXVI-534 pag. ††. Maps. London, 1902, Macmillan. 15 s.

Baddeley, M. B., Yorkshire. Part. 1. The East Coast, York and the Country between the N. E. Main Line and the Sea. 4th ed., revised. London, Dulau. net, 2 s. 6 d. 12.

Belmann, Emile, Trois mois en Angleterre. 2e édition. 59 pag. Paris, 1902, libr. Charles. 18.

Boswell, Ja., Journal of a tour to the Hebrides; with notes and biographical sketch, by H. B. Cotterill. (Macmillan's English classics.) 29—363 pag. New York, 1902, Macmillan. cl., net, 60 c. 12.

Collingwood, W. G., The Lake Counties. With Special Articles on Birds, Butterflies, and Moths &c. Illust. by Cuthbert Rigby. 406 pag. London, Dent. 4 s. 6 d. 12.

Collins' Wide World Geography Readers. Book 1, England and Wales, 1 s. 9 d.; Book 2, British Isles. 2 s. London, W. Collins & Son.

Coast Trips, The — of Great Britain 1902. London, Simpkin. 6 d.

Cresswell, Beatrix F., Dawlish and the Estuary of the Exe (South-West). With Notes upon Chudleigh. Illust. with Darwings by Gordon Home, and with Photographs. (Homeland Association Handbooks, No. 20.) London, Homeland Association. sd., net, 6 d.; 1 s.

Davies, A. M., The Geography of Greater London. *The G. Teacher, London*, 1902, **1**, 67—76. 2*.

—, A. M., The Regions of the World. I. Britain. *The G. Teacher, London*, 1902, **1**, 119—120.

England, The World and its People. A New Series of Geography Readers: — and Wales. Illust. VI-208 pap. London, Nelson. 1 s. 3 d.

Fox, R. Fortescue, A note on Jersey. *Balneol. a. Climatol. J., London*, 1902, **6**, 191—195.

Geddes, Patrick, Edinburgh and its Region, Geographic and Historical. *Scottish G. Mag., Edinburg*, 1902, **18**, 302—312.

George, Marian M., A little journey to England and Wales; for intermediate and upper grades. 110 pag. (The plan book, Vol. 5. No. 3.) Chicago, [1902], A. Flanagan Co. pap., 15 c. 12.

—, Marian M., A little journey to Ireland; for intermediate and upper grades. 98 pag. (The plan book, Vol. 5, No. 1.) Chicago, [1902], A. Flanagan. pap., 15 c. 12.

Goodrich-Freer, A., The Outer Isles. XVI-448 pag. ††. *. Westminster, 1902, A. Constable & Co. net, 12 s. 6 d.

Grimble, A., The Salmon Rivers of Scotland. Illust. by Archibald Thorburn and Others. 412 pag. London, Paul, Trübner & Co. net, 21 s. 4.

Harper, Charles G., The Holyhead Road. The Mail Coach Road to Dublin. Illust. by the Author and from Old Time Prints and Pictures. 2 vols. 332 and 348 pag. London, Chapman & Hall. 32 s.

Herbertson, A. J., Deux livres nouveaux sur la Grande-Bretagne. *A. de G., Paris*, 1902, **11**, 264—268.

—, A. J., On the One-inch Ordnance Survey Map, with Special Reference to the Oxford Sheet. *The G. Teacher, London*, 1902, **1**, 150—166. ††. 2*.

Industrial England, New Century Geographical Readers. No. 3. —. London, Blackie. 1 s. 2 d.

Ireland. Industrial and agricultural. Ed. by the Dept. of Agriculture and technical Instruction for Ireland by William P. Coyne and others. 532 pag. ††. Maps. Dublin, 1902, Cork & Belfast, Browne & Nolan. 5 s.

Johnston, Charles, Ireland, historic and picturesque. 8-393 pag. ††. Philadelphia, 1902 [1901], Henry T. Coates & Co. cl., $ 3; mor., $ 7.

Koffmahn, Otto, Eine neue Karte von Grossbritannien und Irland. *Petermanns M., Gotha*, 1902, **48**, 230—234.

Lyde, L. W., The British Isles. Reader IV A. (Elementary Geography Reader IV A.) Illust. 186 pag. London, Black. 1 s. 4 d.

Macarthy, Michael J. F., Five Years in Ireland. 7th ed. 578 pag. London, Simpkin. 7 s. 6 d.

Mackinder, H. J., Britain and the British seas. (Appleton's world ser., no. 1.) XV-377 pag. ††. Maps. New York, 1902, Appleton. cl, $ 2. — London, 1902, W. Heinemann. 7 s.

Mitford, C. A., Yorkshire: A Geographical Handbook for Teachers and Scholars. With numerous Sectional Maps and Illusts. (The „A. L." Educational Series.) London, E. J. Arnold. sd., net, 2½ d.

Rawnsley, H. D., Life and Nature at the English Lakes. 2nd ed. 282 pag. London, Maclehose. net, 5 s.

Reid, J. S., Cycling Tour, Whit-Week, 1900 — Wye Valley from Source to Sea. *J. Manchester G. S.*, 1902, **18**, 78—86.

Reusch, Adf., Ein Studienaufenthalt in England. Ein Führer für Studierende, Lehrer und Lehrerinnen. VIII-143 pag. Marburg, 1902, N. G. Elwert's Verl. M. 1,80. Geb. in Leinw. M. 2,25.

Richardson, Ralph, The Physiography of Edinburgh. A View from Arthur's Seat. *Scottish G. Mag., Edinburgh*, 1902, **18**, 337—357. *.

Scenery, The — of England. [Nach Lord Avebury.] *Nature, London*, 1902, **65**, 490—493. ††.

Scharff, R. F., The Exploration of Kesh Caves, County Sligo, Ireland. *The Geol. Mag., London*, 1902, N. Series, Decade IV, **9**, 505—510.

Scotland, Pictorial — and Ireland. Containing upwards of 320 copyright Illusts. 332 pag. London, Cassell. 9 s. Fol.

Stephen, Lloyd, Souvenir of North Wales. Illusts. by F. A. W. F. Armstrong. London, Simpkin. 1 s.

Teall, J. J. H., [Description of] the drift map of the Dublin area. *Irish Naturalist, Dublin*, 1902, **11**, 274.

Thompstone, M. W., Through Connemara with a Camera. *J. Manchester G. S.*, 1902, **18**, 109—119. ††.

Valentine, L., Picturesque England. London, Warne. 7 s. 6 d. 4.

Whitcomb, Clara E., A little journey to Scotland; for intermediate and upper grades. (The plan book, v. 5, no. 4.) 97 pag. ††. *. Chicago, [1902], A. Flanagan Co. pap., 15 c. 12.

—, Clara E., and Marian M. **George**, Little journeys to Scotland and Ireland. 82-81 pag. ††. *. (Library of travel.) Chicago, 1902, A. Flanagan Co. cl., 50 c. 12.

Yeld, G., and W. A. B. **Coolidge**, The Mountains of Colne. London, T. Fisher Unwin. 10 s. 18.

b. Physische Geographie.

α. Allgemeines.

Avebury, (John **Lubbock**), The Scenery of England and the Causes to which it is due. (Review.) *The Geol. Mag., London*, 1902, N. Series, Decade IV, **9**, 232—235. 2 †.

Barnes et **Holroyd**, La Blue-John-Mine à Castleton (Angleterre). *Mém. S. de Spéléologie, Paris*, 1900, **4**, No. 23. 19 pag. ††. †.

Howard, F. T., Observations on the lakes and tarns of South Wales. *T. Nat. S., Cardiff*, 1901, **32**, 29—43. 3 †.

Kendall, Percy Fry, A System of Glacier-Lakes in the Cleveland Hills. *Quarterly J. Geol. S. of London*, 1902, **58**, 471—571. ††. 3 †. 10*. — *The Geol. Mag., London*, 1902, N. Series, Decade IV, **9**, 83—84. — *The London, Edinburgh, and Dublin Philosoph. Mag. a. J. of Sc., London*, 1902, (6) **4**, 174—176.

Lowe, Harford J., A Fragment of Physical Geography: The Past and Present of a bit of Dartmoor. *The Geol. Mag., London*, 1902, N. Series, Decade IV, **9**, 397—401. ††.

Strahan, Aubrey, On the Origin of the River-System of South Wales, and its Connection with that of the Severn and the Thames. *Quarterly J. Geol. S. of London*, 1902, **58**, 207—225. *. — *The Geol. Mag., London*, 1902, N. Series, Decade IV, **9**, 189—190. — *The London, Edinburgh, and Dublin Philosoph. Mag. a. J. of Sc., London*, 1902, (6) **4**, 421.

β. Geophysik.

Cullum, J. E., Report of Absolute Magnetic Observations at the Valencia Observatory (Cahirciveen, co. Kerry), 1899, 1900, and 1901. *P. R. S. London*, 1902, **70**, 246—249.

Rock Thermometers, Observations of the Edinburgh —. *Quarterly J. R. Met. S., London*, 1902, **28**, 41.

Valentia, Magnetische Elemente am Observatorium in —. *Met. Z., Wien*, 1902, **19**, 513.

Wharton, W. J. L., Local Magnetic Focus in Hebrides. *Nature, London*, 1902, **67**, 84—85. *.

γ. Klimatologie.

Bayard, Francis Campbell, English Climatology, 1891—1900. *Quarterly J. R. Met. S., London*, 1902, **28**, 253—281. *.

Brodie, Frederick J., The prevalence of gales on the coasts of the British Islands during the 30 Years 1871—1900. *Quarterly J. R. Met. S., London*, 1902, **28**, 121—157. ††. 24*.

Brooksbank, H. L., The climate of the Lake District. *R. Med Chir. S. Climates and Baths of Great Britain, London*, 1902, **2**, 195—229.

(**Buchan**, Alexander), Resultate der meteorologischen Beobachtungen auf dem Ben Nevis im Jahre 1900 *Met. Z., Wien*, 1902, **19**, 374—375.

—, Alexander and Robert Traill **Omond**, The Meteorology of the Ben Nevis Observatories. Part II. *J. R. S. Edinburgh*, 1902, **42**, XIV-1-552. ††.

Chandler, Alfred, and W. **Ingham**, Twentieth report (third series) of the Committee on the climate of Devon. *T. Devon Ass., Plymouth*, 1902, **34**, 59—73.

Cold February, The — of 1902. *Symons's Met. Mag., London*, 1902, **37**, 17—20. *.

Dust Showers in the south-west of England. *Symons's Met. Mag., London*, 1902, **37**, 1—4. *.

Ewart, Wm., Report on the Counties of London and Middlesex. *R. Med. Chir. S., Climates and baths of Great Britain, London*, 1902, **2**, 1—80. 2*.

—, William, William **Murrell** [and others], The climates of London, and of the central and northern portions of England with those of Wales and of Ireland. (Climates and bath of Great Britain, Vol. 2.) 16-628 pag. New York, 1902, Macmillan cl., net, $ 4. — London, 1902, Macmillan. 12 s.

Hann, J., Resultate der meteorologischen Beobachtungen am Observatorium zu Rousdon (England) 1884—1900. *Met. Z., Wien*, 1902, **19**, 286—289.

H[—], J., Der tägliche Gang des Luftdruckes und der Temperatur auf dem Ben Nevis und an dessen Fuss zu Fort William an der Küste. *Met. Z., Wien*, 1902, **19**, 188—189.

Hartley, W. N., On Haze, Dry Fog, and Hail. *The Sc. P. of the R. Dublin S.*, 1902, N. Ser. **9**, 547—555.

Henkel, F. W., Meteorological work at Markree Observatory. *Symons's Met. Mag., London*, 1902, **37**, 103—106.

Hill, G[eorge] H[enry]. Returns of the rainfall in the Glasgow, Manchester, Ashton, Dewsbury, Stockport, Halifax, Blackburn, Holme Reservoirs, Oldham and Batley Waterworks Districts, 1901. Printed for private circulation, 1902.

Hopkinson, John, The climate of Hertfordshire, deduced from meteorological observations taken during the twelve years 1887—1898. *T. Hertfordshire Nat. Hist. S. a. Field Club, Hertford*, 1901—2, **11**, 121—134.

Horton-Smith, P., The climate of the Midland Counties. *R. Med. Chir. S., Climates and Baths of Great Britain, London*, 1902, **2**, 119—186. *.

Lazarus-Barlow, W. S., The Climate of Northumberland, Durham, and Yorkshire. *R. Med. Chir. S. Climates and baths of Great Britain, London*, 1902, **2**, 230—285.

Leech, D. J., The climate of North Wales. *R. Med. Chir. S., Climates and baths of Great Britain, London*, 1902, **2**, 286—328.

Mac Dowall, Alex. B., Mond und Wetter. *Met. Z., Wien*, 1902, **19**, 369—370. ††.

—, Alex. B., Temperatur und Regen (in Greenwich). *Met. Z., Wien*, 1902, **19**, 430. ††.

Maguire, Robert, The climate of Lancashire. *R. Med. Chir. S., Climates and Baths of Great Britain, London*, 1902, **2**, 187—194.
Maikälte in England. *Met. Z., Wien*, 1902, **19**, 272.
Meteorology at the British Association. Belfast meeting, 1902. *Symons's Met. Mag., London*, 1902, **37**, 133—140, 155—161.
Mill, Hugh Robert, The Cornish dust-fall of january 1902. *Quarterly J. R. Met. S., London*, 1902, **28**, 229—252. 11*.
(—, H. R.), Februarkälte in England. *Met. Z., Wien*, 1902, **19**, 238—239.
Milne, John, Meteorological Phenomena in Relation to Changes in the Vertical. *Quarterly J. R. Met. S., London*, 1902, **28**, 9—18.
Moore, John W., The climate of Ireland. *R. Med. Chir. S., Climates and baths of Great Britain, London*, 1902, **2**, 381—577. *.
(**Mossmann**, R. C.), Meteorol. Beobachtungen im Glen Nevis. *Met. Z., Wien*, 1902, **19**, 375—376.
—, R. C., The Meteorology of Edinburgh. *T. R. S. of Edinburgh*, 1902, **40**, part. III, 469—509. †. — Edinburgh, 1902. 4 s. 4.
Murrell, William, Report on the east coast. *R. Med. Chir. S., Climates and Baths of Great Britain, London*, 1902, **2**, 81—118.
Oxford, Klima von —. *Met. Z., Wien*, 1902, **19**, 471.
Rainfall, The Weather of June and the — of the first half of 1902. *Symons's Met. Mag., London*, 1902, **37**, 87—89. *.
Raulin, V., Les régimes pluviométriques saisonnaux des Iles Britanniques, d'après les observations des 25 années 1866—1890. *Annuaire S. Mét. de France, Paris*, 1902, **50**, 129—139.
Regenfall, Grosser — in England am 12. Juli 1900. *Met. Z., Wien*, 1902, **19**, 280—281.
Reid, Clement, The Recent Fall of Red Dust. *Nature, London*, 1902, **65**, 414.
Russell, F. A. Rollo, Further observations and Conclusions in Relation to Atmospheric Transparency. *Quarterly J. R. Met. S., London*, 1902, **28**, 19—27.
—, H. C., The Fallacy of Assuming that a Wet Year in England will be followed by a Wet Year in Australia. *J. and P. of the R. S. of New South Wales, Sydney*, 1902, **36**, 314. †.
Shaw, W. N., and R. Waley **Cohen**, On the Seasonal Variation of Atmospheric Temperature in the British Isles and its Relation to Wind-direction, with a Note on the Effect of Sea Temperature on the Seasonal Variation of Air Temperature. *P. R. S. London*, 1902, **69**, 61—85. ††.
Temperature Tables for the Britisch Islands. Daily Means for the thirty years 1871 to 1900, with diagrams and additional tables. Published by the authority of the Meteorological Council. XIV-120 pag. 6 †. London, 1902, Eyre & Spottiswoode. 10 s. 6 d. 4.
— for the British Islands. Supplement. Difference tables for each five years for the extrapolation of mean values. Published by the Authority of the Meteorological Council. VII-35 pag. London, 1902. 3 s. 4.
Verdunstung zu Camden Square, London. *Met. Z., Wien*, 1902, **19**, 281.
Williams, C[harles] Theodore, The Climate of South Wales. *R. Med. Chir. S. Climates and baths of Great Britain, London*, 1902, **2**, 329—380. 2*.

δ. Gebirgskunde.

Bairstow, U., Local [Yorkshire] land movements. *The Halifax Naturalist a. Rec. of the Sc. S., Halifax*, 1902, **6**, 113—119. ††. *.
Blake, John Frederick, On a Remarkable Inlier among the Jurassic Rocks of Sutherland, and its Bearing on the Origin of the Breccia-Beds. *Quarterly J. Geol. S. of London*, 1902, **58**, 290—312. ††. — *The Geol. Mag., London*, 1902, N. Series, Decade IV, **9**, 281—282. — *The London, Edinburgh, and Dublin Philosoph. Mag. a. J. of Sc., London*, 1902, (6) **4**, 423—424.

Callaway, Charles, A Descriptive Outline of the Plutonic Complex of Central Anglesey. *Quarterly J. Geol. S. of London*, 1902, **58**, 662—679. ††. *. — *The Geol. Mag., London*, 1902, N. Series, Decade IV, **9**, 382.

—, C., The Zigzag Course of the Cheddar Gorge. *The Geol. Mag., London*, 1902, N. Series, Decade IV, **9**, 67—69. ††.

Codrington, Thomas, Note on a Submerged and Glaciated Rock-Valley recently exposed to view in Carmarthenshire. *Quarterly J. Geol. S. of London*, 1902, **58**, 35—36. ††. — *The London, Edinburgh, and Dublin Philosoph. Mag. a. J. of Sc., London*, 1902, (6) **3**, 458—459.

Cole, Grenville A. J., On the Geological Structure of Ireland. *The Geol. Mag., London*, 1902, N. Series, Decade IV, **9**, 456—458.

—, Grenville A. J., The Geology of the Country in the Neighbourhood of Belfast. *The Geol. Mag., London*, 1902, N. Series, Decade IV, **9**, 516—517.

Combes, Paul, L'Angleterre diminue-t-elle d'étendue? *Le Cosmos, Paris*, 1902, N. Sér. **47**, 650—652. 2 *.

Davison, Charles, The Carlisle Earthquakes of July 9th and 11th, 1901. *Quarterly J. Geol. S. of London*, 1902, **58**, 371—376. *. — *The Geol. Mag., London*, 1902, N. Series, Decade IV, **9**, 283. — *The London, Edinburgh, and Dublin Philosoph. Mag. a. J. of Sc., London*, 1902, (6) **4**, 516.

—, Charles, The Inverness Earthquake of September 18th, 1901, and its Accessory Shocks. *Quarterly J. Geol. S. of London*, 1902, **58**, 377—398. 2 *. — *The Geol. Mag., London*, 1902, N. Series, Decade IV, **9**, 283—284. — *The London, Edinburgh, and Dublin Philosoph. Mag. a. J. of Sc., London*, 1902, (6) **4**, 516—517.

Dawkins, William Boyd, The Carboniferous, Permian, and Triassic Rocks under the Glacial Drift in the North of the Isle of Man. *Quarterly J. Geol. S. of London*, 1902, **58**, 647—661. ††. *. — *The Geol. Mag., London*, 1902, N. Series, Decade IV, **9**, 331—332.

—, William Boyd, The Red Sandstone-Rocks of Peel (Isle of Man). *Quarterly J. Geol. S. of London*, 1902, **58**, 633—646. ††. *. — *The Geol. Mag., London*, 1902, N. Series, Decade IV, **9**, 331.

Dwerryhouse, Arthur Richard, The Glaciation of Teesdale, Weardale, and the Tyne Valley, and their Tributary Valleys. *Quarterly J. Geol. S. of London*, 1902, **58**, 572—608. ††. 3 *. — *The Geol. Mag., London*, 1902, N. Series, Decade IV, **9**, 84—85.

Excursions of the Geologist's Association. *P. Geologist's Ass.*, 1901, **17**, 167—188.

Geological Photographs, British Association —. *Nature, London*, 1902, **67**, 32—33. ††.

Geological Survey, Recent Work of the —. *Nature, London*, 1902, **67**, 179.

—, Summary of Progress of the —. *Nature, London*, 1902, **65**, 204—205.

Goodchild, J. G., An outline of the geological history of the coast of Fife between Aberdour and Kirkcaldy. *T. Nat. S., Edinburgh*, 1902, (4) **4**, 367—375.

Greenly, Edward, The Origin and Associations of the Jaspers of South-eastern Anglesey. *Quarterly J. Geol. S. of London*, 1902, **58**, 425—440. ††. 2 †. *. — *The Geol. Mag., London*, 1902, N. Series, Decade IV, **9**, 326—327. — *The London, Edinburgh, and Dublin Philosoph. Mag. a. J. of Sc., London*, 1902, (6) **4**, 518.

Harker, Alfred, Ice-Erosion in the Cuillin Hills, Skye. *T. R. S. Edinburgh*, 1901, **40**, part II, 221—252. ††. *. — *The Geol. Mag., London*, 1902, N. Series, Decade IV, **9**, 35—38.

Hinch, J. de Witt, A contribution to the glacial geology of County Dublin. *Irish Nat., Dublin*, 1902, **11**, 229—236.

Hopkinson, John, List of works on the geology of Hertfordshire, 1884—1900. *T. Hertfordshire Nat. Hist. S. and Field Club, Hertford*, 1902, **11**, 87—104.

Howard, F. T., and E. W. **Small**, Note on ice action in South Wales. *T. Nat. S., Cardiff*, 1901, **32**, 44—48. †.

Hudleston, W. H., Creechbarrow in Purbeck. *The Geol. Mag., London*, 1902, N. Series, Decade IV, **9**, 241—256. ††.

Jehu, T. J., A bathymetrical and geological study of the lakes of Snowdonia and Eastern Carnarvonshire. *T. R. S., Edinburgh*, 1902, (2) **40**, 419—467. 8 †.

Kinahan, G. H., Some Irish Laccolithic Hills. *T. Manchester Geol. S., Manchester*, 1902, **27**, 305—316.

Kohlenreichthum, Der — Englands am Ende des 19. Jahrhunderts. Von S. *Berg- und huettenmaennische Zeitung, Leipzig*, 1897, **56**, 443—445.

Livingston, Colin, Boulders and other Evidences of Ice-action in Lochaber. *T. Geol. S. of Glasgow*, 1902, **12**, I, 39—51. *.

Macnair, Peter, The geology of Creag-na-Caillich and the district round Killin. *T. S. Nat. Sc., Perth*, 1902, (4) **3**, 155—175. †. *.

Mantle, H. G., Transportation of Glacial Boulders from the Lake District to the Northwest Coast. *P. Birmingham Nat. Hist. and Philos. S.*, 1902, **11**, 94—109. * 1 : 250 000.

Marr, John E., Lakes on Snowdonia. *The Geol. Mag., London*, 1902, N. Series, Decade IV, **9**, 430, 527.

Matley, C. A., Geology of Northern Anglesey. Birmingham, 1902, (Privately printed).

Mineral Industry of the United kingdom. VII. Huntingdon. — VIII. Cambridgeshire. — IX. Antrim. *The Quarry, London*, **5**, 379—394, 447—462. 3 * 1 : 450 000.

Monckton, Horace Woollaston, A Summary of the Principal Changes in South-East England during Pliocene and more Recent Times. *The Geol. Mag., London*, 1902, N. Series, Decade IV, **9**, 520—521.

—, Horace Woollaston, On some Examples of Marine and Subaerial Erosion. *The Geol. Mag., London*, 1902, N. Series, Decade IV, **9**, 406—411. ††.

Montessus de Ballore, F. de, Sur l'influence sismique des plissements armoricains dans le nord-ouest de la France et dans le sud de l'Angleterre. *C.-R. hebdomadaires des Séances de l'Ac. des Sc., Paris*, 1902, **134**, 786—788.

Morgan, C. Lloyd, The effects of lateral pressure in the Bristol district: an estimate and a suggestion. *P. Nat. S., Bristol*, 1902, (2) **9**, 148—151.

Reed, Cowper, The geological History of the Rivers of East Yorkshire. 103 pag. London, 1901, C. J. Clay & Sohn. 4 s.

Richardson, L., Mesozoic geography of the Mendip Archipelago. *P. Cotteswold Naturalist's Field Club, Gloucester*, 1901, (1) **14**, 59—73. *.

Scenery, The Causes of English —. *The Edinburgh Rev., London and Bombay*, 1902, **196**, 97—119.

Sheppard, Thos., Bibliography: papers and records published with respect to the natural history and physical features of the North of England. Geology and palaeontology, 1899. *Naturalist, London*, 1902, Oct., 317—336.

Simpson, W., The physiographical geology of Shaw Syke. *The Halifax Naturalist*, 1902, **7**, 81—89. ††. †.

Smith, John, The Geology of the Elvanfoot to Wanlockhead Railway (with Special Reference to the Drift). *T. Geol. S. of Glasgow*, 1902, **12**, I, 81—88.

Stark, James, The Surface Geology of the Falls of Clyde District. *The Geol. S. of Glasgow*, 1902, **12**, I, 52—57. *.

Ussher, W. A. E., Excursion to South Devon (The Start Point, Prawle Point and Bolt districts). *P. Geologists' Ass.* 1901, **17**, 119—135. * 1 : 320 000.

Ward, John, Additions to the literature relating to the geology, mineralogy, and palaeontology of North Staffordshire [1899—1902]. *T. North Staff. Field Club, Stafford*, 1902, **36**, 94—97.

Wheeler, W. H., The Sea-Coast. 361 pag. ††. London, 1902, Longmans, Green, & Co. net, 10 s. 6 d.

White, H. J. Osborne, On a peculiarity in the course of certain streams in the London and Hampshire basins. *P. Geol. Ass., London*, 1902, **17**, 399—413. ††. Maps.

—, H. C. Osborne, Mr. Strahan and some English Rivers. *The Geol. Mag., London*, 1902, N. Series, Decade IV, **9**, 334—335.

Willson, Beckles, Lost England. The Story of our Submerged Coasts. With 24 Illusts. (The Library of Useful Stories.) 192 pag. London, Newnes. 1 s. 16.

Wright, W. B., Some Results of Glacial Drainage Round Montpelier Hill, Co. Dublin. *The Sc. P. of the R. Dublin S.*, 1902, N. Ser. **9**, 575—582. ††. †. * 4 inches = 1 mile.

—, W. B., The glacial origin of Glendoo. *Irish Naturalist, Dublin*, 1902, **11**, 96—102. Maps.

ε. Hydrographie.

Chumley, James, The Survey of British Lakes. *Scottish G. Mag., Edinburgh*, 1902, **18**, 413—422.

(**Cornish**, Vaughan, The Severn Bore.) *Nature, London*, 1902, **65**, 280. ††.

Jehu, T. J., A Bathymetrical and Geological Study of the Lakes of Snowdonia and Eastern Carnarvonshire. *T. R. S. Edinburgh*, 1902, **40**, 419—467. 8 †.

Kidd, Walter, The Severn Bore. *Nature, London*, 1902, **65**, 344.

Prevost, E. W., The Severn Bore. *Nature, London*, 1902, **65**, 366, 392.

Seiche, Evidence of a „—“ on a Scottisch Loch. *Nature, London*, 1902, **66**, 162—163. ††.

White, H. J. O., A Peculiarity in the Course of Certain Streams in the London and Hampshire Basins. *P. Geologist's Ass., London*, 1902, **17**, 399—413. ††. Maps.

c. Biologische Geographie.

Mawley, Edward, Report on phenological phenomena observed in Hertfordshire during the year 1900. *T. Nat. Hist. S., Hertford*, 1901—1902, **11**, 53—59.

—, Edward, Report on the phenological observations for 1901. *Quarterly J. R. Met. S., London*, 1902, **28**, 69—94. *.

Niven, Walter N., On the Distribution of Certain Forest Trees in Scotland, as shown by the Investigation of Post-Glacial Deposits; Paper read before the Botanical Section of the British Association on 13th September 1901. *Scottish G. Mag., Edinburgh*, 1902, **18**, 24—29. *.

Smith, William G., A Botanical Survey of Scotland. *Scottish G. Mag., Edinburgh*, 1902, **18**, 132—139.

d. Anthropogeographie.

Bougon, Les anciens Écossais. *Le Naturaliste, Paris*, 1902, **24**, 19—20.

Browne, Charles B., The Ethnography of Carna and Mweenish, in the Parish of Mogruss, Connemara. *P. of the R. Irish Ac., Dublin*, 1900/1902, (3) **6**, 503—534. 5 †.

Bryce, Thomas H., Note on Prehistoric Human Remains found in the Island of Arran. *J. of the Anthropological I., London*, 1902, **32**, 398—406. ††. †.

Gray, J., British Ethnology, summary of a paper read before the Viking Club. March 14th, 1902. *Man, London*, 1902, No. 41.

Privat-Deschanel, Paul, Les influences géographiques dans la répartition de la population en Écosse. *B. S. G. Lyon*, 1902, **17**, 545—559.

—, Paul, The Influence of Geography on the Distribution of the Population of Scotland. *Scottish G. Mag., Edinburgh*, 1902, **18**, 577—587.

Rhys, John, and David Brynonor **Jones**, The Welsh People. Chapters on their Origin History, Laws, Language, Literature, and Characteristics. 3 rd and Revised ed. 704 pag. Maps. London, Unwin. 16 s.

Westropp, T. J., Dolmens at Ballycroum, near Feakle, County Clare. *P. of the R. Irish Ac., Dublin,* 1900—1902, (3) **6**, 85—92.

Acworth, W. M., English Railway Statistics. *J. of the R. Statistical S., London,* 1902, **65**, 613—664.

Bindewald, Binnenwasserstrassen und Eisenbahnen zwischen Manchester und Liverpool und der Manchester Seeschiffkanal. *Arch. f. Eisenbahnwesen, Berlin,* 1902, **25**, 519—551, 820—864, 985—1022. *.

Giles, Arthur, County Directory of Scotland, 1902. (For 1901—1904.) Containing the Postal Addresses of Mansions and other Rural Residences in Scotland: their Occupants; nearest Telegraph Office and Distance; also the Postal and Telegraph Adresses of all Towns, Villages, Inhabited islands, c&., and other Information, including the Figures of the Census taken in 1901 of Counties, Burghs, and Civil Parishes. Postally Edit. by George Massie. Compiled by —. With Map of Scotland reduced from the Ordnance Survey. Illust. Edinburgh, R. Grant & Son.

Schwabe, Ueber die Binnenschiffahrt in Grossbritannien und Irland. *Z. f. Binnenschiff., Berlin,* 1902, **9**, 158—161, 168—173.

e. Historische Geographie.

Barns, Thomas, The Limes Britannicus. *The Antiquary, London,* 1902, **38**, 337—343, 357—364. — *T. North Staffordshire Naturalists' Field Club, Stafford,* 1902, **36**, 105—138.

Jacobsen, Jakob, Shetlandsøernes Stednavne. 206 pag. Kjøbenhavn, (Prior). Kr. 4,50.

Kielmansegg, Count Frederick, Diary of a journey to England in the years 1761—1762; transl. by Countess Kielmansegg. 5-286 pag. Portr. New York, 1902, Longmans, Green & Co. cl., $ 2. — London, Longmans. net, 5 s. 12.

Matthews, J. Hobson, The place-names of the Cardiff district. *T. Cardiff Naturalists' S., Cardiff,* 1902, **33**, 33—46.

Raven, Canon, The British Section of Antonine's Itinerary. V. VI. *The Antiquary, London,* 1902, **38**, 136—139, 294—297.

Sheppard, Thomas, An Unpublished Manuscript Map of the River Hull, Dated 1668. *The Antiquary, London,* 1902, **38**, 149—150. *.

Skeat, Walter W., The Place-Names of Cambridgeshire. (Cambridge Antiquarian Society. Octavo Publications No. XXXVI.) VI-80 pag. Cambridge, 1901. 3 s. 6 d.

Tout, T. F., A History of Great Britain. From the Earliest Times to the Present Day. With 146 Illusts. and 35 Maps and Plans. (Historical Series for Schools No. 2.) 462 pag. London, Longmans. 3 s. 6 d.

f. Reiseführer.

Bacon's "Up-to-Date" Cycling Pocket Road Book of England and Wales. London, Bacon. 1 s.; gilt, 1 s. 6 d. 12.

Baddeley, M. J. B., Bath and Bristol, and Forty Miles Round. 18 Maps and Plans. (Thorough Guide Series.) London, Dulau. net, 5 s. 12.

—, M. J. B., Ireland. Part 1. Northern Counties, including Dublin and Neighbourhood. 20 Maps and Plans by Bartholomew. 5th ed., revised. 228 pag. London, Dulau. net, 4 s. 12.

Baddeley, M. J. B., The English Lake District. 9th ed., thoroughly revised. (Thorough Guide Series.) London, Dulau. net, 5 s. 12.

Berkshire, Handbook for —, including Windsor, Reading, Maidenhead, Bray, Newbury, Aldworth, The Downs, The Ridgeway, Abingdon, Faringdon, Buckland, Cumnor, &c. With 3 Maps and 2 Plans. (Murray's Handbooks.) XII-143 pag. London, Stanford. 6 s.

Bicknell, E. C., A Guide to South-West Cornwall. (New Guides.) 164 pag. London, Richards. net, 2 s. 12.

Black's Guide to Ilfracombe and North Devon. London, Black. 6 d. 12.

Brabent, F. G., The English Lakes. Illust. by Edmund H. New. (Little Guides.) 390 pag. London, Methuen. 3 s.; lr., net, 3 s. 6 d. 12.

Cassell's Pictorial Guide to the Clyde. With Coloured Frontispiece, 3 Official Railway Maps and Plans, and illusts. throughout. London, Cassell. sd., 6 d.; 1 s. 16.

Darlington, R., and **A. W. Ward**, Darlington's Handbook to North Wales. London, Simpkin. 5 s. 12.

Inglis, Harry R. G., The "Royal" Road Book of Ireland. A Series of Elevation Plans of the Roads, with Measurements and Descriptive Letterpress. With 200 Contour Plans. 144 pag. London, Gall & Inglis. net, 1 s. 16.

Ireland, Handbook for Travellers in —. 6th ed., Revised and Edited by John Cooke. (Murray's Handbook.) London, Stanford. 9 s.

Joanne, Les Iles anglaises (Jersey, Guernesey, Herm, Jethou, Sercq, Auregny). Guide Joanne. 96 pag. avec 5 cartes, 1 plan, 14 grav. et annonces. (Collection des Guides Joanne.) Paris, 1902, libr. Hachette et Cᵉ. Fr. 1. 16.

Kelly's Directory of Cheshire, 1902. With Coloured Map prepared expressly for the work. 1020 pag. London, Kelly. 18 s.

Lake District, English —. Including Furness Abbey, Shap Spa, Seascale, &c. With Map and Illusts. (Concise Guides.) London, G. Philips. 6 d.

Lyell, J. Watson, Sportsman's and Tourist's Guide to the Rivers, Lochs, Moors, and Deer Forests of Scotland. Edit. by —. Summer Issue. London, Simpkin. 1 s.

Martin, H. C., The Lakes of Killarney: how to reach them, what to see, and how to see it. *J. Manchester G. S.*, 1902, **18**, 120—136.

Mitton, G. E., The River Thames from London to Oxford. (New Guides.) 146 pag. London, Richards. 2 s. 12.

Pearson's Gossipy Guide to Ilfracombe and North Devon Coast, South Devon. London, Pearson. each 1 s.

—'s Gossipy Guide to the English Lakes and Neighbouring Districts. With 80 Illusts. and 9 Maps and Plans. XI-234 pag. London, Pearson. 1 s.

—'s Gossipy Guide to the Thames from Source to Sea. With an Itinerary from Cricklade or Oxford to Richmond. With 80 Illusts. and 3 Maps. XXXVI-134 pag. London, Pearson. 1 s.

—'s Gossipy Guide to the Western Highlands, Including Oban, Inverness, Fort William, Portree, &c. With 80 Illusts. and 3 Maps. London, Pearson. 1 s.

Penzance, Pictorial and Descriptive Guide to —, St. Ives, Land's End, and the Scilly Isles. 4th ed., revised. Large Map of Western Cornwall. Upwards of 40 Illusts. (Illustrated Guide Books.) XIV-128 pag. London, Ward, Lock. 1 s. 16.

Robin, E. Gallienne, and Harold **Child**, The Channel Islands. (New Guides.) London, Richards. net 2 s. 12.

Robinson's Handbook of Holiday Saillings. A Vade Mecum for Holiday-Makers in all parts of the United Kingdom. 142 pag. London, E. Wilson. net, 1 s.

Salter's Guide to the River Thames, the Rivers Avon, Severn, Wye, Trent, and Ouse, and Principal Canals. 9th ed., revised and enlarged. London, Simpkin. 1 s.

Scotland, Royal National Directory of —. With a Large Map of Scotland, London, Kelly's Directories. 50 s.

—, The County Directory of —, 1902. London, R. Grant. net 15 s.

Thames Guide, Royal —. Containing 35 Diagrams from Lock to Lock, and over 100 Illusts. from Putney to Oxford, also Useful Up-to-date Information. 1902. 222 pag. London, Simpkin. 1 s.

Tompkins, Herbert W., Highways and byways in Hertfordshire; illustr by Frederic L. Griggs. (Highways and byways ser.) 14-348 pag. New York, 1902, Macmillan. cl., $ 2. — London Macmillan. 6 s. 12.

Wales, A new Pictorial and Descriptive Guide to Llandudno and the North Coast of — from Chester to Carnarvon, including Excursions to Snowdon Bettws-y-Coed, &c. With Appendices for Anglers and Cyclists. With 5 Maps and 60 Illusts. (Illustrated Guide Books.) 2nd ed. VII-192 pag. London, Ward, Lock. 1 s. 16.

—, Gossiping Guide to North —. New ed. London, Simpkin. Pts. 1 and 2, ea., 6 d.; complete, 1 s. 12.

Ward, C. S., The Eastern Counties. With a Practical Section on the Rivers and Broads. 5th ed., revised. 18 Maps and Plans. (Thorough Guide Series.) London, Dulau. net, 3 s. 6 d. 12.

Weekly Telegraph Guide, The — to Holiday Resorts of the United Kingdom with List of Hotels, Boarding Houses, Private Apartments, &c. Illust. London, W. C. Leng & Co. 2 d. 4.

Wight, Holidays on the South Coast and Isle of —. Illust. 32 pag. London, P. Lund. 2 d.

g. Karten.

Bartholomew, J[ohn] G., Reduced Ordnance Survey of England and Wales. Scale 1 : 63 360 or 1 stat. mile to an inch. Windermere and Morecambe Bay. 60 × 70 cm. Coloured, for tourists and cyclists. Edinburgh, 1902, Mounted on cloth 2 s.

British Isles, Map of the —. Scale 1 : 865 340 or 13.5 stat. miles to an inch. Printed at the fine art works of Hirschberg and Oestergaard, Berlin. M. 2.

Buxton, E. N., A Map of Epping Forest. Sheet, folded. London, 1902, Stanford. 1 s.

Channel Islands. Jersey. Scale 1 : 31 680 or 2 inches to 1 stat. mile. 1 s.

Cyclists' Road Map of the Birmingham District. Reduced from the new revised Ordnance Survey. Scale 1 : 126 720 or 2 stat. miles to an inch. Edinburgh, 1902, John Bartholomew & Co. 1 s. 6 d. mounted on cloth.

— of the Leeds, Bradford, and York District. Reduced from the new revised Ordnance Survey. Scale 1 : 126 720 or 2 stat. miles to an inch. Edinburgh, 1902, J. Bartholomew & Co. 1 s. 6 d. mounted on cloth.

Darbishire and Stanford, The Oxford River. — and —'s Map of the Thames from Northmore to Day's Lock. Scale 1 : 126 720 or 2 stat. miles to an inch. Oxford, Darbishire and Stanford.

Emslie, J. & W., Official Railway Map of England and Wales, prepared and published at the Railway Clearing House, London, 1901. Drawn and engraved by —. 1 : 475 200 or 7,5 stat. miles to an inch. 4 sheets. London, Railway Clearing House.

England and Wales, Reduced Ordnance Survey of —. Scale 1 : 126 720 or 2 stat. miles to an inch. Sheet 4: Durham. — Sheet 7: York and Scarborough. — Sheet 10: Lincoln Wolds. — Sheet 11: North Wales. ca. 75 × 65 cm. Edinburgh, 1901, John Bartholomew & Co. 2 s. each.

Ordnance Survey, General Maps, 1 inch scale. — County Maps, 6 inches scale. — Parish Maps, 25 inches scale, etc. Vergl. d. Ankündigungen der neu erschienenen Blätter im *G. J., London*, 1902, **19**, 113, 243—244, 410—411, 535, 663, 784—785; **20**, 132—133, 252—253, 366—367, 474, 565—566, 676; 1903, **21**, 102, 214—215.

Ordnance Survey revised map on the scale of 4 miles to an inch. England and Wales. Sheets 1, 2, 3, and 4. Southampton, Ordnance Survey Office. 1 s. 6 d. each sheet.

— revised map on the scale of 4 miles to an inch. Scotland. Sheets 1, 2, 3, 4, 5, and 6. Southampton, Ordnance Survey Office. 1 s. each sheet.

Taylor, W. R., Synthetical Maps: South-Western District, Leinster, the Lothians and Tweed Basin. Folded. (Black's School Geography.) London, Black. each, net, 2 d.

J. Dänemark, Schweden und Norwegen.

a. Landeskunde und Chorographie.

Amnéus, G., La ville de Kristiania. Son commerce, sa navigation et son industrie. *B. S. G. Comm. Bordeaux*, 1902, (2) **25**, 149—159, 285—296, 304—312, 361—373. ††.

Annoni, Ant., Norge. *L'Esplorazione Commerciale, Milano*, 1902, **17**, 55—59, 91—96, 132—138.

Arentz, F., Fra Sætersdalen fjeldleis til Jotunheimen. *Den Norske Turistforenings Aarbog for* 1902, *Kristiania*, 68—85.

Berchon, Charles, En Danemark. *Le Tour du Monde, Paris*, 1902, N. Sér. **8**, 145—204.

Brovold, Ivar, Topografisk-historisk Beskrivelse over Vestnaes Prestegjeld. Udarbeidet af —. 327 pag. *. Molde, 1901, „Romsdals Budstikke"s Trykkeri.

Cappelli, Elisa, In Svezia: impressioni di viaggio: libro per la gioventù. (Collezione azzurra.) VIII-230 pag ††. Firenze, 1902, R. Bemporad e figlio. L. 2. 16.

Dansk Natur. Min yndlingssegn. (Bidrag fra danske forfattere og journalister.) *Den danske Turistforenings Aarsskrift. København*, 1902, 46—106. ††.

Fallize, J. B. O., Norwegische Reisebilder, Eindrücke und Erlebnisse während seiner Reisen in der norwegischen Mission. In 2 Teilen. Aus dem Franz. ins Deutsche übertragen von A. Verron. XI-416 pag. ††. †. Münster, 1902, Coppenrath. M. 6. Geb. in Leinw. M. 8.

—, Promenades en Norvège. 224 pag. ††. Bruxelles, 1901, Desclée, De Brouwer et Cie. Fr. 5. 4.

Genkel', A., Po Norvegii (ot Christianii do Okeana). [Durch Norwegen (von Kristiania zum Ocean).] *Zap. Krymskag gornago kluba, Odessa*, 1902, No. 2—3, 32—40.

George, Marian M., A little journey to Belgium and Denmark; for home and school, intermediate and upper grades. 108 pag. ††. (Plan book ser., Vol. 5, No. 8.) Chicago, [1902], A. Flanagan Co. pap., 15 c. 12.

Gjessing, M. J., Fjeldruter fra Lysefjorden. Stavanger-Lysefjorden til Saetisdal. 88 pag. 3 *. Stavanger, 1902, Dreyers Bogtr.

Gobat, Marguerite, En Norvège. Impressions de voyage. 66 pag. 15 †. Berne, 1902, Office Polytechnique d'Édition. Fr. 1,50.

Güssfeldt, Paul, Die diesjährige Nordlandreise des deutschen Kaisers. *D. Rundschau, Berlin*, 1896, **89**, 25—40.

Haenzel, Alwin, Die skandinavische Halbinsel. *Aus d. Schule, Leipzig*, 1901, **13**, 220—230.

Hansen, Felix, Aus dem südwestlichen Norwegen. *D. Rundschau f. G. u. Stat., Wien*, 1902, **24**, 488—499. ††.

Helland, Amund, Topografisk-statistisk beskrivelse over Hedemarkens amt. D. I. Den almindelige del. — D. II. Byerne og herrederne. Efter offentlig foranstaltning udgivet. (Norges land og folk topografisk-statistisk beskrevet, IV.) IX-872-728 pag. 2 *. Kristiania, 1902, H. Aschehoug & Co. (W. Nygaard.) Kr. 7.

Hjorth, Rich., Beskrifning öfver Åse härad i Skaraborgs län. 94 pag. Vara, 1902, Författeren. Kr. 3.

—, Rich., Beskrifning öfver Wiste härad i Skaraborgs län. 124 pag. Vara, 1902, Författeren. Kr. 3.

—, Rich., och Gust. **Lindberg**, Westergötland. Barne härad i Skaraborgs län. Beskrifning, historia, sägner och kulturbilder. (Svensk bygd i ord och bild.) 148 pag. Venersborg, (1899), Författeren. Kr. 5,50.

Högbom, A. G., Om norra Sverige såsom jordbruksland. *Ymer, Stockholm*, 1902, **22**, 305—360. ††. *.

Holmsen, Andreas, Fra Simadalen i Hardanger. *Den Norske Turistforenings Aarbog for* 1902, *Kristiania*, 135—138. ††.

Kananos, Laskaris, Reseanteckningar från de nordiska länderna. (Smärre byzantinska skrifter, utgifna och kommenterade af Vilh. Lundström, No. 1.) 47 pag. Upsala, 1902, Lundequistska bokh. Kr. 1.

Kiær, A. Th., Nordre Østerdalen. En historisk-statistisk Studie over Befolkningsforhold og Næringsliv i Nordre Østerdalens Fogderi. *Det Norske G. S. Aarbog, Kristiania*, 1902, **12**, 96—166. ††. *.

Launay, L. de, Au pays des Lapons, Laponie suédoise et Nordland scandinave. *Le Tour du Monde, Paris*, 1902, N. Sér. **8**, 529—552. ††. *.

Laverrenz, Vict., In das Land der Fjorde. Reisebriefe aus Norwegen. Mit ca. 50 Abbildungen von Leo Impekoven und photogr. Aufnahmen. 109 pag. Berlin, 1901, Verlagsanstalt „Kosmos". M. 1.

Layec, A., „La Norwège". Ouvrage officiel. Publié à l'occasion de l'Exposition Universelle de 1900. *B. S. Bretonne G., Lorient*, 1901, **19**, 98—109.

—, A., La Suède, son peuple et son industrie. *B. S. Bretonne G., Lorient*, 1901, **19**, 55—63.

Lefébure, A., Voyage en Suède. *B. Union G. du Nord de la France, Douai*, 1902, **23**, 18—31. ††.

Lönborg, Sven, Till finnskogen. *G. Föreningens Ts., Helsingfors*, 1902, **14**, 40—51.

Loitlesberger, K., Reisebilder aus Norwegen. *M. d. Sektion f. Naturkunde d. Ö. Touristen-Clubs, Wien*, 1902, **14**, 73—75.

Maury, Lucien, L'île de Gotland et les représentations théatrales de Visby. *Le Tour du Monde, Paris*, 1902, N. Sér. **8**, 109—120. ††.

Norge. Geografiska preparationskurser. III. —. Skildringar ur landets geografi. Af T. M. *G. Föreningens Ts., Helsingfors*, 1902, **14**, 85—105.

— i det nittende Aarhundrede. Tekst og Billeder af norske Forfattere og Kunstnere. Bd. I. 436 pag. 75 †. — Bd. II. 468 pag. Tabeller. 28 †. 4 *. Kristiania, 1902, Alb. Cammermeyer. Fol.

Norman, A. M., Notes on the Natural History of East Finmark. (To be continued.) *The A. and Mag. of nat. hist., London*, 1902, 7. Ser., **10**, 341—361, 472—486.

Peterson, Gustaf R., Sundsvall-Indalsälfven. 44 pag. *. Sundsvall, 1902, J. Suneson. Kr. 1,25.

Pflaum, Rich., Nach Norwegen und Spitzbergen. Eine Nordlandfahrt in das Land der Fjorde und zum ewigen Eise. VI-93 pag. ††. Berlin, 1902, H. Steinitz. M. 2.

Roth, J., A. **Berger** und O. Graf **Zedlitz**, Deutsches Weidwerk unter der Mitternachtssonne. Bilder aus dem nördl. Norwegen und Spitzbergen. VII-178 pag. ††. Berlin, 1902, P. Parey. Geb. in Leinw. M. 8.

Slingsby, Wm. Cecil, Fjeld og fjeldvandrere. Oversat af Therese Bertheau og illustrered med fotografier af Howard Priestman. *Den Norske Turistforenings Aarbog for* 1902, *Kristiania*, 90—118. ††.

Spender, A. Edmund, Two winters in Norway: being an account of two holidays spent on snow-shoes and in sleigh driving, and including an expedition to the Lapps. 10-270 pag. ††. New York, 1902, Longmans, Green & Co. cl., $ 4. — London, Longmans. net, 10 s. 6 d.

Süd-Schweden, Exkursion nach — (Schonen) am 20.—24. Mai 1902. (XIX. Excursion der Geographischen Gesellschaft zu Greifswald.) 15 pag. 3 *. Greifswald, 1902, Druck von Julius Abel.

Sundt, Eilert, Store Knuthulstind fra Knutshullet. *Den Norske Turistforenings Aarbog for* 1902, *Kristiania*, 119—127.

Sveriges Rike. Handbok för det svenska folket, utgifven och redigerad af J. F. Nyström. 2 delar. 312-570 pag. ††. Stockholm, 1902, Aktieb. Ljus. Kr. 8. 4.

Tandberg, Kristian, Fra Turtegrø og Skagastølstinderne sommeren 1901. *Den Norske Turistforenings Aarbog for* 1902, *Kristiania*, 46—53. ††.

Thomas, Margaret, Denmark, Past and Present. Illust. 302 pag. London, A. Treherne. net, 6 s.

Thrap, D., En ukjendt Beskrivelse over Nordfjord. *Skrifter udg. af Bergens historiske forening*, *Bergen*, 1902, No. 8.

Thye, R., og P. **Dahlberg**, Danmarks Geografi. Anbefalet af Ministeriet for Kirke- og Undervisningsvæsenet til Brug ved Forberedelsen til Skolelaerereksamen. Tredje Udgave. 68 pag. Kjøbenhavn, Gyldendal. Kr. 1,35.

Tonsberg, H., Tveite-Kvitingen. *Den Norske Turistforenings Aarbog for* 1902, *Kristiania*, 128—134.

Trap. Beskrivelse af Kongeriget Danmark. Tredje omarbeidede Udgave. Under Medvirkning af V. Falbe-Hansen og H. Westergaard, udarbejdet af H. Weitemeyer. 46—53 Haefte. à 64 pag. 6 *. Kjøbenhavn Gad. à Kr. 1.

Uppland. Skildring af land och folk. 1 a bandet. 1 a och 2 a hft. 320 pag. 4 †. *. Stockholm, 1902, Wahlström & Widstrand. För häfte Kr. 3,50.

Wallsee, H. E., Der Nordland- und Spitzbergenfahrer. Erlebtes und Erlesenes. 175 pag. ††. 2 *. Hamburg, 1902, Verlagsanstalt u. Druckerei. M. 5. Geb. in Leder M. 6,50.

Wessel, A. B., Fra vor graense mod Rusland. 72 pag. ††. Karter. Kristiania, 1902, Alb. Cammermeyer.

Winkelmann, J., Ein Ausflug nach Bornholm. *D. Botanische Monatsschrift*, *Arnstadt*, 1899, **17**, 4—7, 33—39, 54—55, 134—136.

b. Geodäsie.

Rasmussen, E. C., Generalstabens Opmaaling af Danmark. Efter Foranstaltning af Ministeriet for Kirke- og Undervisningsvaesenet letfattelig fremstillet for Folkeskolen. 16 pag. Kjøbenhavn, (Gad). 15 øre.

Rosén, P. G., Precisionsnivellement öfver Öresund *Bihang till K. Svenska Vetenskaps-Ak. Handlingar*, *Stockholm*, 1902, **28**, Afd. I, No. 1. 22 pag.

—, P. G., Sveriges högsta fjäll. *Ymer*, *Stockholm*, 1902, **22**, 537—538.

Stavenhagen, W., Nordisches Kartenwesen. *D. Rundschau f. G. u. Stat.*, *Wien*, 1902, **24**, 295—306.

c. Physische Geographie.

α. Allgemeines.

Dahl, Carl G., Några geologiska observationer i Klarelfvens förmodade forna dalgång. *Geol. Föreningens i Stockholm Förhandlingar*, *Stockholm*, 1902, **24**, 67—79. ††. 3 *.

Hennig, Anders, Studier öfver Skånes ytskulptur. *Geol. Föreningens i Stockholm Förhandlingar*. *Stockholm*, 1902, **24**, 508—518. ††.

Hull, Edward, The physical history of the Norwegian fjords. *J. of T. Victoria I.*, *London*, 1902, **34**, 125—151. *.

β. Geophysik.

Birkeland, Kr., Norwegische Erdmagnetische Expedition 1902/1903. *Met. Z., Wien*, 1902, **19**, 283 284.

—, Kr., Resultate der magnetischen Untersuchungen der norwegischen Expedition zum Studium der Polarlichter 1899/1900. *Met. Z., Wien*, 1902, **19**, 528—530.

Feilitzen, Hjalmar von, Jordtemperaturmätningar på Flahults försöksfält åren 1897—1901. *Svenska Mosskultur-föreningens Ts., Jönköping*, 1902, 141—151.

Nilsson, H., Einige Beobachtungen über die tägliche Variation im Leitungsvermögen der atmosphärischen Luft in Upsala. *Öfversigt af K. Vetenskaps-Ak. Förhandlingar, Stockholm*, 1902, **59**, 243—248. ††.

Thalén, Robert, Magnetiska mätningar å jernmalmfälten. *Öfversigt af K. Vetenskaps-Ak. Förhandlingar, Stockholm*, 1902, **59**, 175—188.

Tromholt, Sophus, Catalog der in Norwegen bis Juni 1878 beobachteten Nordlichter. Nach dem Tode des Verf. auf Kosten der „Videnskabsselskabet i Kristiania" und des „Fridtjof Nansens Fond" herausgegeben von J. Fr. Schroeter. XXIII-422 pag. Kristiania, 1902, J. Dybwad in Komm. M. 12,50. 4.

γ. Klimatologie.

Assmann, Richard, Die französisch-skandinavische Station zur Erforschung der höheren Luftschichten im nördlichen Jütland. *Das Wetter, Berlin*, 1902, **19**, 270—279.

Hansen, Andr. M., Snegrænsen i Norge. *Det Norske G. S. Aarbog, Kristiania*, 1902, **13**. 59—73. ††. *.

Jansson, M., et J. **Westman**, Quelques recherches sur la couverture de neige. *B. Geol. I. of the University of Upsala*, 1902, **5**, 234—260.

Meteorologische Litteratur im Jahre 1901 in Norwegen erschienen. *Jb. d. Norwegischen Met. I. f.* 1901, *Christiania*, 1902, XII.

Norge, Oversigt over Luftens Temperatur og Nedboren i — i Aaret 1901. (Meddelt ved det meteorologiske Institut.) Landbrugsdirektørens aarsberetning for 1901.

Westman, J., Einige Messungen über die Ablationsgeschwindigkeit der Schneedecke in Stockholm und bei Kärrgrufvan im Frühling 1902. *Öfversigt af K. Vetenskaps-Ak. Förhandlingar, Stockholm*, 1902, 325—334.

Wiesner, J., Beiträge zur Kenntniss des Lichtklimas von Tromsö und des Lichtgenusses der Pflanzen im hocharktischen Gebiete. *Tromsø Museums Aarshefte*, 1902, **24**, 225—239.

δ. Gebirgskunde.

Blomberg, Albert, och G. **Holm**, Geologisk beskrifning öfver Nerike och Karlskoga bergslag samt Fellingsbro Härad. *Sveriges Geol. Undersökning, Ser. Ca. Afhandlingar och uppsatser, Stockholm*, 1902, No. **2**. 124 pag. ††. 5*. — Stockholm, 1902, Lars Hökerberg i distr. Kr. 3.

Brögger, W. C., On the Late Glacial and Post-Glacial Changes of Level in the Christiania Region. With contributions by E. B. Münster, P. Öyen, and others. (Review by G. J. H.) *The Geol. Mag., London*, 1902, N. Series, Decade IV, **9**, 317—326.

Dusén, P., Ett litet bidrag till åsproblemet. *Geol. Föreningens i Stockholm Förhandlingar, Stockholm*, 1902, **24**, 353—356.

Glinz, K., Reisebericht über eine Studienreise durch die wichtigsten Erzgebiete Skandinaviens. *Berg- und Huettenmaennische Ztg., Leipzig*, 1902, **61**, 29—33, 41—46, 53—59, 65—69.

Grönwall, K. A., Grundlinjer til 3 geologiske Foredrag i Sammenhang med en Ekskursion til Möens Klint. 8 pag. Rönne, 1900.

Grönwall, K. A., Grundrids af Bornholms Geologi. (In T. Westermann „Vejledning for Deltagere i den kgl. Veterinar og Landbo-Höjskoles Ekskursion til Bornholm i Dagene 19.—24. Juni 1902.) 44 pag. Köbenhavn, 1902, (Ikke i Boghandel).

Hartz, N., Interglaciale Aflejringer i Danmark og Nordtyskland. *G. Ts., Kjøbenhavn*, 1902, **16**, 242—250.

Högbom, A. G., Om nomenklaturen för våra lösa jordslag. *Geol. Föreningens i Stockholm Förhandlingar, Stockholm*, 1902, **24**, 174—132.

—, A. G., Sur la tectonique et l'orographie de la Scandinave. *A. de G., Paris*, 1902, **11**, 117—133. * 1 : 8 000 000.

Jessen, [Axel], The geology of loess, Anholt and North Jutland. [Transl.] *T. Geol. S., Hull*, 1902, (2) **5**, 37—40.

Kiaer, Johan, Niveauforandring eller transport ved drivis. *Naturen, Bergen*, 1902, **26**, 364—367. ††.

Kjellén, R., Bidrag till Sveriges endogena geografi. *Geol. Föreningens i Stockholm Förhandlingar, Stockholm*, 1902, **24**, 193—220.

Kolderup, Carl Fred, Erdbebenforschung in Norwegen im XIX. Jahrhundert. *Beitr. z. Geophysik, Leipzig*, 1902, Ergänzungsband **1**, 422—434. *.

—, Carl Fred., Jordskjaelvet 9de februar 1902. *Naturen, Bergen*, 1902, **26**, 225—227.

Madsen, V., Beskrivelse til geologisk Kort over Danmark (i Maalestok 1 : 100 000). Kortbladet Nyborg (Danmarks geol. Undersøgelse. I. Raekke. Nr. 9.) 188 pag. 2†. *. Kjøbenhavn, (Reitzel). Kr. 4,50. (Med Résumé en français.)

Moberg, Joh. Chr., Om Sularpsbäckens dalgång. *Geol. Föreningens i Stockholm Förhandlingar, Stockholm*, 1902, **24**, 303—308. * 1 : 5 000.

Monckton, Horace Woollaston, On the Valleys at the Head of the Hardanger Fjord, Norway. *The Geol. Mag., London*, 1902, N. Series, Decade IV, **9**, 476.

Munthe, Henr., Stratigrafiska studier öfver Gotlands silurlager. *Geol. Föreningens i Stockholm Förhandlingar, Stockholm*, 1902, **24**, 221—273. ††. * 1 : 150 000.

Nordenskiöld, Otto, Über die Kontaktverhältnisse zwischen den archæischen Porphyren („Hälleflinten") und Graniten im nordöstlichen Småland nebst Bemerkungen über die gemischten Gänge derselben Gegend. *B. Geol. I. of the University of Upsala*, 1902, **5**, 1—27. * 1 : 200 000.

Øyen, P. A., Bræoscillation i Norge 1901. *N. Mag. for Naturvidenskaberne, Christiania*, 1902, **40**, 123—134.

—, P. A., Vore isbræers forandringer 1901. *Den Norske Turistforenings Aarbog for 1902, Kristiania*, 54—59.

Rekstad, J., Geologisk kartskisse over trakterne omkring Velfjorden med beskrivelse. (With a Summary in English.) *Norges geologiske Undersøgelse, Kristiania*, 1901, No. **34** (Aarbog for 1902), Nr. 4. 42 pag.

—, J., Iagttagelser fra braeer i Sogn og Nordfjord. (With a Summary in English.) *Norges geologiske Undersøgelse, Kristiania*, 1901, No. **34** (Aarbog for 1902), Nr. 3. 48 pag.

Reusch, Hans, Geologisk Litteratur vedkommende Norge 1896—1900. *Norges Geol. Undersøgelse, Kristiania*, 1902, No. **33** VIII-136 pag. ††.

—, Hans, Le relief de la Norvège. *La G. B. S. G., Paris*, 1902, **6**, 106—111. *.

—, Hans, Vore dale og fjelde. *Naturen, Bergen*, 1902, **26**, 5—19, 72—82, 115—128, 129—142. ††.

—, Hans, Vore Dale og Fjelde. Hvorledes formen af Norges overflade er dannet. 51 pag. ††. Bergen, 1902, John Griegs Bogtr.

—, Hans, J. **Rekstad** og K. O. **Bjørlykke**, Fra Hardangervidden. Med „A Summary in English". *Norges geologiske Undersøgelse, Kristiania*, 1902, No. **34** (Aarbog for 1902), Nr. 2. 80 pag.

Schiøtz, O. E., Den sydøstlige Del af Sparagmit-Kvarts-Fjeldet i Norge. Med „An English summary of the contents". *Norges geologiske Undersøgelse, Kristiania*, 1902, No. **35** 135 pag. †.

Sieger, [R.], Gletscherschwankungen im Norden. *G. Z., Leipzig*, 1902, **8**, 44—46.

Svedmark, E., Meddelanden om jordstötar i Sverige. *Geol. Föreningens i Stockholm Förhandlingar, Stockholm*, 1902, **24**, 85—120. *.

—, E., Meddelanden om jordstötar i Sverige VI. (Aftryck ur „Geol. Fören. i Stockholm Förhandl. Bd. **20** (1898), H. 7; **23** (1901), H. 3 och **24** (1902), H. 2.) *Sveriges Geol. Undersökning, Ser. C. Afhandlingar och uppsatser, Stockholm*, 1898—1902, No. **191**. 46 pag. * 1 : 2 000 000. Kr. 0,50.

Törnebohm, A. E., Grunddragen af Sveriges geologi allmänfattligt framstälda. 3e uppl. 228 pag. ††. 2 *. Stockholm, (1901), P. A. Norstedt & Söner. Lärftsband Kr. 2,50.

Wiman, Carl, Über die Borkholmer Schicht im Mittelbaltischen Silurgebiet. *B. Geol. I. of the University of Upsala*, 1902, **5**, 149—222. †† 4 †. 2 *.

c. Hydrographie.

Ahlenius, Karl, Beiträge zur Kenntnis der Seenkettenregion in Schwedisch-Lappland. *B. Geol. I. of the University of Upsala*, 1902, **5**, 28—80. 3 *.

Carlson, G. W. F., Om vegetationen i några småländska sjöar. *Bihang till K. Svenska Vetenskaps-Ak. Handlingar, Stockholm*, 1902, **28**, Afd. III, No. 5. 40 pag. ††.

Holmsen, Andreas, Isforholdene ved de norske indsjøer. Udgivet for Fridtjof Nansens Fond. *Skrifter udgivne af Videnskabsselskabet i Christiania* 1901, *I. Mathem.-naturvidensk. Klasse. Christiania*, 1902, No. 4. 271 pag. 11 †. *. — Christiania, 1902, Dybwad.

Kling, C. J., Undersökningar angående vattenafbörden inom Östergötlands län åren 1888—1899. *Östergötlands Hush.-S. Handl.*, 1901, 130—137.

d. *Biologische Geographie.*

Carlson, G. W. F., Om vegetation i några småländska sjöar. *Bihang till K. Svenska Vetenskaps-Ak. Handlingar, Stockholm*, 1902, **28**, Afd. III. No. 5. 40 pag. ††.

Hartz, N., Bidrag til Danmarks sen-glaciale Flora og Fauna. (Danmarks geolog. Undersøgelse, II Raekke Nr. 11.) 80 pag. *. Kjøbenhavn, (Reitzel). Kr. 2. (Med Résumé en français.)

Hjort, Johan, Havforskning og norske fiskerier. *Norsk Fiskeritidende, Bergen*, 1902, **21**, 1—29. 2 *.

Mylius-Erichsen, L., Den jydske Hede før og nu. Med Illustrationer af V. Neiiendam 6.—14. Hefte. à 16 pag. Kjøbenhavn, Gyldendal. à 40 øre. 4.

Nordvall, J. F., Om Sveriges skogar. Bilder ur vår växtvärld. (Föreningen Heimdals folkskrifter, No. 75.) 60 pag. 6 †. Stockholm, 1902, P. A. Norstedt & Söner. 75 öre.

Notø, Andr., Indre-og Mellem-Kvænangens karplanter. *N. Mag. for Naturvidenskaberne, Christiania*, 1902, **40**, 293—362. * 1 : 200 000.

Ostenfeld, C. H., Botaniske iagttagelser fra Rendalen i det østlige Norge. *N. Mag. for Naturvidenskaberne, Christiania*, 1902, **40**, 223—241. 2 †.

Sernander, Rutger, Bidrag till den västskandinaviska vegetationens historia i relation till nivåförändringarna. *Geol. Föreningens i Stockholm Förhändlingar, Stockholm*, 1902, **24**, 125—144, 415—466. ††. 3 *.

Vestergren, Tycho, Om den olikformiga snöbetäckningens inflytande på vegetationen i Sarjekfjällen. *Botaniska Notiser för året* 1902, *Lund*, 1902, 241—268. ††. [Mit deutschem Résumé.]

Warming, Eug., Ekskursion til Fanö og Blaavand i Juli 1899. *Botanisk Ts.*, 1902, **25**, 53—75. ††.

Wesenberg-Lund, C., Sur l'existence d'une faune relicte dans le lac de Furesö. *Oversigt over det K. Danske Videnskabernes S. Forhandlinger* 1902, *København*, 1902, No. 6, 257—303. 2 *.

Wille, N., Norsk botanisk Litteratur 1891—1900. *Botaniska Notiser för året* 1902, *Lund*, 1902, 49—74.

—, N., Vegetationen i Seljord i Telemarken efter 100 Aars Forløb. *N. Mag. for Naturvidenskaberne, Christiania*, 1902, **40**, 65—98.

Winge, Herluf, Fuglene ved de danske Fyr i 1901. 19. Aarsberetning om danske Fugle. *Videnskabelige M. fra den naturhist. Forening i Kjøbenhavn for Aaret* 1902, 259—323. *.

e. *Anthropogeographie.*

Bevölkerung, Die — Schwedens. *Stat. Korrespondenz, Berlin*, 1899, **25**, No. 33.

Folkemaengden, Statistik over —s Bevaegelse i Aarene 1891—1895. (Mouvement de la population pendant les années 1891—1895.) (Norges officielle Statistik. 4. Raekke, Bd. 6, Nr. 39.) 167 pag. Kristiania, 1902, I komm. hos H. Aschehoug & Co.

—, Tabeller vedkommende —s Bevaegelse i Aaret 1899. (Mouvement de la population pendant l'année 1899.) (Norges officielle statistik. 4. Raekke, Bd. 6, Nr. 42.) 47 pag. Kristiania, 1902, I komm. hos H. Aschehoug & Co.

Folketaellingen i Kongeriget Norge 3. December 1900. H. 1. Folkemaengde i Rigets forskjellige administrative Inddelinger m. v. (Recensement du 3 decembre 1900: Population des divisions administratives etc.) (Norges officielle statistik. 4. Raekke, Bd. 7, Nr. 52.) Kristiania, 1902, I komm. hos H. Aschehoug & Co.

Huss, E. G., Undersökning öfver folkmängd, åkerbruk och boskapsskötsel i landskapet Västerbotten åren 1540—71. (Akademisk Afhandling.) XVIII-101-77 pag. Upsala, 1902, Lundequistska bokh. Kr. 3.

Johannessen, Axel, Dødeligheden i Norge af Børn under 1 Aar. *Skrifter udgivne af Videnskabsselskabet i Christiania* 1902, *I. Mathem.-naturvidensk. Klasse, Christiania*, 1902, No. 4. 56 pag. 7 †. *. [Avec Résumé en français.]

Lönborg, Sven, Finmarkerna i mellersta Skandinavien. *Ymer, Stockholm*, 1902, **22**, 65—90, 361—408, 465—504. ††. 3 *.

Retzius, Gustaf, och Carl M. **Fürst**, Anthropologia suecica. Beiträge zur Anthropologie der Schweden nach den auf Veranstaltung der Schwedischen Gesellschaft für Anthropologie und Geographie in den Jahren 1897 und 1898 ausgeführten Erhebungen. Mit 130 Tabellen, 14 Karten und 7 Proportionstafeln in Farbendruck, vielen Kurven und anderen Illustrationen. VII-301 pag. 7 †. 14 *. Stockholm, 1902, Författeren. Inb. Kr. 30. — Jena, G. Fischer. M. 25. Fol.

Voigt, Eric, Die germanische Besiedelung des nördlichen Schwedens. *Globus, Braunschweig*, 1902, **81**, 218—219.

Wiklund, K. B., Finska språkets nuvarande utbredning i Värmland och Grue finnskog. *Ymer, Stockholm*, 1902, **22**, 15—18. * 1 : 200 000. — *G. Föreningens Ts., Helsingfors*, 1902, **14**, 110—112.

Wilser, Ludwig, Hafva folkinvandringar ägt rum i Skandinavien? *Ymer, Stockholm*, 1902, **22**, 505—514.

Hjort, Johan, Fiskeri og hvalfangst i det nordlige Norge. VIII-251 pag. 2 †. *. Bergen, 1902. John Griegs forl.

Hoffmann, B., Neue norwegische Bahnen und ihre Bedeutung. *Globus, Braunschweig*, 1902, **82**, 372—374.

f. Historische Geographie.

Hansen, Reimer, Alte Ortsnamen der cimbrischen Halbinsel als Anhalt für die Stammesangehörigkeit der Bewohner. *D. Erde, Gotha*, 1902, 1, 72—76. 6 * 1 : 5 000 000.

Karlsson, K. H., og Gustav **Storm**, Finmarkens Beskrivelse af Erkebiskop Erik Walkendorf. Udgivet af . (Med Facsimile.) *Det Norske G. S. Aarbog, Kristiania*, 1902, 12, 1—23.

Modin, E., Härjedalens ortsnamn och bygdesägner. (Nyare bidrag till kännedom om de svenska landsmålen och svenskt folklif, 1902, 76e hft., 129—264.) Stockholm, 1902, Nordiska bokh.

g. Reiseführer.

Bennett's Handbook for Travellers in Norway. 29th ed., Revised. With a Route Map. London, Simpkin. 3 s. 6 d.

Carstensen, F., Nord-Ost-Seeland (einschl. Roskilde, Jägerspris und Helsingborg). Illustrierte Reisebücher Nr. 51—53. 92 pag. ††. 3 Pläne. 7*. Kjøbenhavn, Hagerup. Kr. 1,50.

Handbook for Travellers in Norway. 9th ed., revised. (Murray's Handbooks). London, Stanford. 7 s. 6 d.

Reiserouten, Malerische — im südlichen Norwegen. Herausgegeben v. Touristen-Verein Skien-Telemarken. 87 pag. 3 *. Skien, 1902, Aktie-Bogtrykkeriet.

(**Reuter**, O. M.), Åland. Vägledning för turister och badgäster som besöka Åland och Mariehamn. (Särtryck ur O. M. Reuter „Finland i ord och bild".) 49 pag. Helsingfors, 1902, Edlunska bokh. Kr. 1.

Skien-Telemarkens Turistforenings Reisehaandbog. I. Grenland eller Distriktet om Skiensfjorden af A. L. Coll. Udg. af Skien-Telemarkens Turistforening. 144 pag. *. Kristiania, 1902, Aktie-Bogtrykkeriet. Kr. 1,25.

h. Karten.

Danmark, Det nordiske Forlags Amtskort over —. 1 : 200 000. XIV. Randers Amt. — XVIII. Ringkjøbing Amt. Kjøbenhavn, Eksped. af „Frem". Indb. à Kr. 1,50.

Generalstabens foreløbig Atlasbladudgave. Bladene: Amager, Ballerup, Høje Tostrup, Kjøbenhavn. 1 : 40 000. Kjøbenhavn, (Gad). à Kr. 1.

Geologisk öfversiktskarta öfver Sveriges berggrund. Upprättad och utgifven af Sveriges geologiska undersökning. år 1901. 1 : 1 500 000. 2 bl. och upplysningar. 54 pag. Stockholm, 1902, Lars Hökerberg i. distr. Kr. 3.

Hall, E., Velociped-turist-karta öfver Sverige, under medverkan af Sveriges velocipedryttare utgifven. Skala 1 : 500 000. Bladet D. 5te öfvers. uppl. Stockholm, 1902, Nordiska bokh. Kr. 2,50. Uppf. i perm. Kr. 3,50.

Hand- und Reisekarten, Weimarer — aller Länder der Erde. Nr. 46. Schweden und Norwegen. Bearbeitet von C. Gräf. 1 : 3 000 000. 68 × 52,5 cm. Neue Ausgabe 1902. Farbendruck. Weimar, Geograph. Institut. M. 1.

Jegerschöld, A., Turistkarta öfver Areskutan samt Åre-Björnänge jämte panorama. 2 †. *. Stockholm, 1902, Nordin & Josephson i komm. Kr. 1.

Jernbaner, Oversigtskart over det sydlige Norges — ved Udgangen af Marts 1901. 1 : 1 600 000. Kristiania, [1902], Den priv. Opmaaling.

Krag, J., Kort over Jylland. Den nordlige Del. 47½ × 53½ cm. Aalborg, (Viggo Madsen). Kr. 1.

Norge, Topografisk kart over kongeriget —. Udg. af Norges geografiske opmaaling. 1 : 100 000. J. 9. Kvalnes. — J. 10. Vestvaagø. — J. 14. Melø. — K. 10. Svolvaer. — K. 15. Dunderlandsdalen. [Kristiania], 1902. à Kr. 0,60.

Norra Sverige. 1 : 200 000. Bl. 47. Risbäck. — 50. Norsjö. — 73. Bräcke. — 79. Sundsvall. Stockholm, 1902, Generalstabens litogr. anst. förlagsexp. hvarje blad koppartr. Kr. 1. öfvertr. 75 öre.

Ordrup, Kort over — og Gentofte. 46 × 48 cm. Kjøbenhavn, Emil Olsen. Indb. Kr. 1,25.

Ottosen, M., Kort over Danmark. Befolkningskort og Højdekort. Hvert 1 : 400 000. Kjøbenhavn, Nordiske Forlag. Paa 1 Blad Kr. 3,50. Med Stokke Kr. 5,50. Saerskilt à Kr. 2,25, med Stokke à Kr. 3,75, paa Laerred med Stokke à Kr. 4,75.

—, M., Kort over Danmark. Hovedkort. 4 Blade. Hvert 68 × 89 cm. Kjøbenhavn, Nordiske Forlag. Kr. 6. Opklb. med Stokke Kr. 12,50. Med 4 Bikort (Befolkningskort, geologisk Kort, Højdekort. Nordiske Bilande) Kr. 12. Opklb. med Stokke Kr. 22.

Pettersson, N. P., Godtköps-reskarta (No. 1) öfver Sverige, upptagande järnvägar, gästgifvaregårdar, postanstalter o. bruk m. m. Efter nyaste officiella materialer utarbetad. 13e uppl. 1 : 1 000 000. 1 blad och 11 pag. text. Stockholm, 1902, C. A. Lundholm. Kr. 1. Kart. Kr. 1,25. Uppf. på lärft Kr. 2,25. Med ruller Kr. 3. Ferrissad Kr. 3,75.

Priors Lomme-Atlas over Danmark og Bilande. 21 farvetrykte Kort med fuldstaendig Navnefortegnelse. Syvende rettede og forøgede Udgave. 50 pag. 21 *. Kjøbenhavn, Prior. Kr. 2,50.

Rasmussen, A. J., Kort over Danmark. 2det Oplag. 33½ × 40 cm. Odense, R. Hansen. 25 øre.

Reskarta, Godtköps — No. 8 öfver Stockholms omgifningar af Edv. Backhoff. 9e tillökta uppln. 4 kartbl. Stockholm, 1902, C. A. V. Lundholm. 50 öre.

Sverige. Kartor öfver —. Ekonomiska 1 : 50 000: Selebo härad. 2 blad jämte beskrifning. 43 pag. Kr. 2. — Åkers härad. 1 blad jämte beskrifning. 45 pag. Kr. 1. Stockholm, 1902, Generalstab. litogr. anst. förlag-exp.

—, Kartor öfver —. Conceptkartor 1 : 50 000. Dutved 2 blad. Åre 5 blad. Sollefteå 5 blad. Ramsjö 2 blad. Stockholm, 1902, Generalstab. litogr. anst. förlagsexp. hvarje blad Kr. 1.

—, Kartor öfver —. Topografiska 1 : 100 000. Bl. 105 Ockelbo. Stockholm, 1902, Generalstabens litogr. anst. förlagsexp. Koppartr. Kr. 2. öfvertr. 50 öre.

K. Russland.

(Vergl. auch: Russisches Reich.)

(Kaukasus, siehe: Asiatisches Russland.)

a. Landeskunde und Chorographie.

Ass, A., Rossija v kartinach. [Russland in Bildern.] 58 pag. ††. Odessa, 1902. 4.

Boldt, R., Hembygdsforskning. *G. Föreningens Ts., Helsingfors,* 1902, **14.** 161—178.

Cocchi, Igino, La Finlandia, Riccordi e Studi. 330 pag. ††. Firenze, 1902, Le Monnier. L. 10.

Cole, G. A. J., The plain of Russia. *Knowledge, London,* 1902, **25,** 173—175.

Denisov-Ural'skij, A., Rukovodstvo k obzoru kartin Urala i ego bogatstv. [Handbuch zur Übersicht der Bilder des Urals und seiner Reichtümer.] 3. Aufl. 178 pag. St. Petersburg, 1902, Novickij. R. 1,20.

Deschamps, Philippe, La Russie d'aujourd'hui; par —. 15 pag. Montluçon, 1902, impr. Herbin.

D'jačkov, N., Priural'skij kraj, ego naselenie i mineral'nyja bogatstva. [Das Land des Uralgebirges, seine Bevölkerung und Mineralreichtümer.] Moskau, 1901.

Finska bilder. *G. Föreningens Ts., Helsingfors*, 1902, **14**, 52—59, 204—206. ††.

Frederiksen, N. C., Finland: Its Public and Private Economy. 318 pag. London, E. Arnold. 6 s.

—, N. C., Finske landboforhold. *Nordisk Ts., Stockholm*, 1901, 248—260, 275—289.

Gol'de, K. L., Ėkskursija k prěsnovodnomu ozeru Uzundži. [Excursions au lac d'eau douce d'Ouzoundji.] *Zap. Krymskago gornago kluba, Odessa*, 1902, **7—8**, 23—28.

Häfker, Hermann, In einem verzauberten Lande. Reiseerinnerungen aus Finnland. *Westermanns illustrierte D. Monatshefte, Braunschweig*, 1902, **92**, 201—222. ††.

Hemberg, Eug., Från Kola och Ural. Vildmarksbilder. 248 pag. Stockholm, 1902, Alb. Bonnier. Kr. 3,75.

Jur'eva, M., Na južnom beregu Kryma. [An der Südküste der Krim.] 112 pag. ††. Moskau, 1902, Kljukin. R. 0,50.

Kacioni, S. A., V debrjach Kryma. [In den Schluchten der Krim.] 610 pag. Moskau, 1902, Šarber. R. 2.

Knipovič, N. M., K. P. **Jagodovskij** i N. S. **Zicharev**, Ėkspedicija dlja naučno-promyšlennago izslědovanija u beregov Murmana. Tom 1. [Expedition zur wissenschaftlich-gewerblichen Erforschung der Murman-Küsten. Bd. 1.] (Mit deutschem Auszug.) 4-605 pag. ††. †. *. St. Petersburg, 1902, Komitet dlja pomošči pomoram russkago sěvera. 4.

Kolokolov, M., i K. **Glinka**, Vjazemskij uězd. Otčet Smolenskomu gub. Zemstvu. [Der Uězd Vjasma. Bericht an das Smolenskische Zemstvo.] *Materialy dlja ocěnki zemel' Smolensk. gub. Estestv.-ist. čast', Smolensk*, 1901, **1**, 1—4, 1—107.

Kupczanko, Greg. Iwan, Russland in Zahlen. Statistisches Sammelwerk. Mit einer (farb.) Eisenbahnkarte. VII-148 pag. Leipzig, 1902, O. Wigand. M. 3.

Kuz'min, I., Penzenskaja gubernija. [Das Gouvernement Pensa.] 2. Aufl. 78 pag. *. Penza, 1902, Umnov. R. 0,50.

Latour, L., Voyage en Russie de MM. A. Fontaine, ingénieur en chef des ponts et chaussées, L. Suquet, ingénieur ordinaire, et L. Latour (1er juin au 15 juillet 1899). Journal rédigé par —. 181 pag. et grav. Beaune, 1900, impr. Batault.

Layec, A., La Russie à la fin du XIXe siècle. Ouvrage publié sous la direction de M. W. de Kovalewsky. *B. S. Bretonne G., Lorient*, 1902, **20**, 279—299.

—, A., Un Atlas finlandais. *B. S. Bretonne G., Lorient*, 1899, **18**, 171—179.

Listov, J., O geografičeskoj stancii na veršině Čatyrdaga. [Von der geographischen Station auf der Höhe des Čatyr-Dagh.] St. Petersburg, 1902.

Luppov, P. N., Priural'skij kraj. [Das diesseitige Ural-Gebiet.] 258 pag. ††. †. *. St. Petersburg, 1902. R. 0,45.

Meč, S., Rossija. Učebnik otečestvennoj geografii. [Russland. Lehrbuch der vaterländischen Geographie.] 12. Aufl. 158 pag. Moskau, 1901. R. 0,50.

Mejen, V. F., Rossija v dorožnom otnošenii. [Russland in Hinblick auf seine Strassen.] Bd. 1. 475 pag. †. *. — Bd. 2. 928 pag. St. Petersburg, 1902. Chozjajstvennyj Departament Ministerstva Vnutrennych Děl. 4.

Mewius, F., Zur wirthschaftlichen Ausnützung der Murmanküste. *D. Rundschau f. G. u. Stat., Wien*, 1902, **24**, 228—229.

Michajlov, I., Kratkaja otečestvennaja geografija. [Kurze Geographie des Vaterlandes.] 112 pag. ††. †. *. St. Petersburg, 1902, Polubojarinov. R. 0,60.

Nemirovič-Dančenko, V. I., U okeana. Žizn' na krajnem Sěverě. [Am Ocean. Leben im hohen Norden.] (2 Bde.) Bd. 1. 408 pag. St. Petersburg, 1902, Sojkin. R. 2,50.

Nikotin, V., Bassejn Dona do slijanija s Neprjadvoj. Izslědovanie 1895 g. Lěsovodstvennago Otděla Ėkspedicii dlja izslědovanija istočnikov glavnějšich rěk Evropejskoj Rossii. [Das Donbecken bis zur Mündung der Neprjadva. Forschungen der Forst-Abteilung der Expedition zur Untersuchung der Quellen der Hauptflüsse des Europäischen Russlands im J. 1895.] 4 • 62 pag. 2 *. Moskau, 1902.

—, V., Bassejn Dona. Vodosbor Krasiboj Meči. Izslědovanie 1894 g. Lěsovodstvennago Otděla Ėkspedicii dlja izslědovanija istočnikov glavnějšich rěk Evropejskoj Rossii. [Das Donbecken. Gebiet der Krasivaja Meča. Forschungen der Forst-Abteilung der Expedition zur Untersuchung der Quellen der Hauptflüsse des Europäischen Russlands im J. 1894.] 131 pag. 2 *. Moskau, 1902.

Novosil'cev, Komandirovka v Pečorskij zaliv. [Das Kommando nach dem Petschora-Busen.] *Zap. po Gidrografii, St. Petersburg*, 1902, **24**, 170—198. ††.

Pančenko, M., Kurs otečestvověděnija. [Kursus der Vaterlandskunde.] 85 pag. Odessa, 1902, Šul'ce. R. 0,50.

Paškova, L., Esterel'. *Zap. Krymskago Gornago Kluba, Odessa*, 1902, **9—10**, 17—21.

Patouillet, J., L'est de la Russie d'Europe Nijni-Novgorod & la moyenne Volga, Kazan & les populations allogènes. *B. S. G. Lille*, 1902, **38**, 341—363.

Popov, B., Ob ėkspedicii 1901 g. na Kol'skij poluostrov. [Über die Kola-Expedition von 1901 zur Erforschung des Gebietes zwischen den Seen Noto und Imandra.] *Zap. Imp. St. Petersburgskago Mineralogičeskago Ob., St. Petersburg*, 1902, **40**, Lief. 1, *Protokoly*, 52—58.

Radde, Gustav, Zwei Reiseberichte —s aus der Krim vom Mai und November 1852. *Schriften d. naturforsch. Ges. in Danzig*, 1902, N. F. **10**, 1—21.

Rauner, S., O russkom lěsě i russkich rěkach. [Über den russischen Wald und die russischen Flüsse.] *Zemleděl'naja gazeta, St. Petersburg*, 1902, **21**.

Reuter, O. M., Finland i ord och bild. 4e—27e hft. pag. 73—648. ††. Stockholm, 1902, Fröléen & Co. För häfte 25 öre.

Schitkow, B., und S. **Burturlin**, Im Norden Russlands. 178 pag. 4 *. Moskau, 1901, Mamontow. [In russ. Spr.]

Schüssler, Reiseskizzen aus Russland. I. *J.-Ber. Ver. f. Naturkunde Zwickau* 1900, 1902, 1—18.

Semenov, V. P., P. P. **Semenov** i V. I. **Lamanskij**, Rossija. Polnoe geografičeskoe opisanie našego otečestva. T. 2. Sredne-russkaja černozemnaja oblast'. [Russland. Vollständige geographische Beschreibung unseres Vaterlandes. Bd. 2. Mittelrussisches Schwarzerde-Gebiet.] ††. †. *. St. Petersburg, 1902, E. Devrient. R. 3,25.

Šeremetev, P., Zimnaja poězdka v Bělozerskij kraj. [Winterreise in das Bělozersk-Gebiet.] 180 pag. ††. Moskau, 1902. R. 2,50.

Stupel', A., i E. **Glov**, Kratkij kurs geografii Rossii. [Kurzer Kursus der Geographie Russlands.] 9. Aufl. 103 pag. Riga, 1901, Zichman. R. 0,30.

Svjatlovskij, V. V., Južnyj bereg Kryma i Riv'era. [Die Südküste der Krim und die Riviera.] 231 pag. St. Petersburg, 1902, Suvorin. R. 1.

Tanfil'ev, G., K voprosu o doistoričeskich stepjach v Vladimirskoj gub. [A propos des steppes préhistoriques dans le gouvernement de Vladimir.] *Počvověděnie, St. Petersburg*, 1902, No. 4, 393—396.

Tschulok, S., Das Moskauer Industriegebiet und der Oberlauf der Wolga. *G. Z., Leipzig*, 1902, **8**, 23—43.

Uslar, Manuel v., Reise-Skizzen aus Russland. 49 pag. (Kreuz und Quer durchs Leben. Herausgegeben von W. v. Hanneken. III.) Berlin, 1902, W. Süsserott. M. 0,80.

Wauters, A.-J., La Russie d'Europe. Essai d'hygiène générale par le Dr. A. Bonmariage. *Le Mouvement G., Bruxelles*, 1902, **19**, 620—622. ††. *.

Windt, Harry De, Finland as it is. 316 pag. New York, 1902, Dutton. cl., net, $ 3.

Zasodinskij, P., V zyrjanskom kraju. [Im Syrjänen Gebiet.] (Reiseskizzen.) 52 pag. Moskau, 1901. R. 0,25.

Žitkov, B., i S. **Buturlin**, Po Sěveru Rossii. [Im Norden Russlands.] [Bericht an die Imp. Ob. ljubitelejestestvoznanija, antropologii i ėtnografii über das Kommando im Sommer 1900 im Gouv. Archangelsk und den Inseln Kolguev und Novaja Zemlja.] 178 pag. ††. †. 4 *. Moskau, 1901, Mamontov.

b. Geodäsie und Kartographie.

Baranov, Kratkij otčet ob astronomičeskich rabotach, proizvedennych vo vremja Usinskoj ėkspedicii v 1897 g. [Kurzer Bericht über die astronomischen Arbeiten; ausgeführt während der Usinsk-Expedition 1897.] *Zap. Voenno-Topografičeskago Otděla glavnago Štaba*, 1902, **59**, No. 2, 17—26.

Höhen, Materialy dlja popolnenija kataloga vysot russkoj nivellirnoj sěti. [Materialien zur Vervollständigung des Kataloges der — des russischen Nivellements-Netzes.] *Zap. Voenno-topografičeskago Upravlenija Glavnago Štaba*, *St. Petersburg*, 1902, **59**, Teil 2, 224—252.

Kartographische Arbeiten, Otčet o geodezičeskich, astronomičeskich, topografičeskich i kartografičeskich rabotach, proizvedennych činami korpusa voennych topografov v 1900 g. [Bericht über die geodätischen, astronomischen, topographischen und —, ausgeführt von den Mitgliedern des Militärtopographenkorps 1900.] *Zap. Voenno-topografičeskago Upravlenija Glavnago Štaba, St. Petersburg*, 1902, **59**, Teil 1, 1—99. *.

Lorenz, Astronomičeskoe opredělenie široty ljuteranskago sobora v g. Revelě. [Die astronomische Breitenbestimmung der lutherischen Kirche in Reval.] *Zap. Voenno-topografičeskago Upravlenija Glavnago Štaba, St. Petersburg*, 1902, **59**, Teil 2, 1—16. †.

Miončinskij, Opredělenie po telegrafu raznosti dolgot Feodosija — Rostov na Donu. [Telegraphische Bestimmung des Längenunterschiedes zwischen Theodosia und Rostow am Don.] *Zap. Voenno-topografičeskago Upravlenija Glavnago Štaba, St. Petersburg*, 1902, **59**, Teil 2, 27—34.

Scharnhorst, Predvaritel'nyj otčet o perevyčislenii našich trianguljacij dlja soedinenija ich v odnu cěl'nuju sistemu. [Vorläufiger Bericht über die Umrechnung unserer Triangulation zur Vereinigung in ein gemeinsames System.] *Zap. Voenno-topografičeskago Upravlenija Glavnago Štaba, St. Petersburg*, 1902, **59**, Teil 2, 149—170. *.

Stavenhagen, W., Russlands Kartenwesen in Vergangenheit und Gegenwart. *Petermanns M., Gotha*, 1902, **48**, 224—229, 254—260, 274—278.

Tigranov, L. F., Opredělenie po telegrafu raznosti dolgot Gapsalja i Pulkova v 1900 g. i opyt izslědovanija někotorych voprosov, soprjažennych s takogo roda rabotami. [Détermination télégraphique de la différence des longitudes: Hapsal-Pulkova en 1900 et un essai de recherche sur quelques questions de ce genre.] 26 pag. St. Petersburg, 1902.

c. Physische Geographie.

α. Allgemeines.

Daniloff, E., Sur la géographie physique de la Yaïla occidentale (Crimée). *C.-R. hebdomadaires des Séances de l'Ac. des Sc., Paris*, 1902, **135**, 355—356.

Doss, Bruno, Ueber einen bemerkenswerthen Fall von Erosion durch Stauhochwasser bei Schmarden in Kurland. *Z. D. Geol. Ges., Berlin*, 1902, **54**, *Aufsätze*, 1—23. ††. 2 †. 2 *. 1 : 605 000, 1 : 4170.

Duparc, L., Sur l'origine de la cluse de la Kosswa. *Bibliothèque Universelle. Arch. des Sc. Phys. et Nat., Genève*, 1902, (4) **14**, 707—708.

Gil'zen, K. K., Izslědovanie grunta ozer Rossii. 1. Ozera Pesčino, Maloe Lipno i Dolgoe Lužskago uězda S. Peterburgskoj gub. [Exploration du fond des lacs de Russie. 1. Les lacs Pesčino, Maloje Lipno et Dolgoji du district de Luga du gouvernement de St. Pétersbourg.] St. Petersburg, 1902.

Listov, J., Fiziko-geografičeskija izslědovanija v Tavričeskich gorach. [Physisch-geographische Untersuchungen in den Taurischen Bergen.] St. Petersburg, 1902.

β. Geophysik.

Paulsen, A., Vorläufige Mittheilungen über einige Arbeiten der dänischen Expedition in Utsjoki. *Met. Z., Wien,* 1902, **19**, 276—278.

γ. Klimatologie.

El'čaninov, I., O sněžnom pokrově v Jaroslavskoj gub. [Über die Schneedecke im Gouvernement Jaroslav.] Jaroslavl', 1902.

Malewski, B., Przyczynek do klimatologii izdrowotności Nałęczowa i jego okolic. [Étude sur la climatologie et la salubrité de Nałęczów et de ses environs.] *Zdrowie, Warschau,* 1901, **17**, 758—768.

Panaev, F., Klimat Permi. [Das Klima von Perm.] Heft 1. Perm, 1902.

Prissmann, S., Einiges über das Klima von Libau. *Petersburger med. Z.*, 1902, N. Folge **19**, 52.

Sergěev i **Novosil'cov**, Meteorologičeskija nabljudenija proizvedennyja v 1901 g. u ust'ja Pečory i v Matočkinom Šarě beregovymi partijami ėkspedicii Sěvernago Ledovitago Okeana. [Meteorologische Beobachtungen ausgeführt im Jahre 1901 von der Expedition im Nördlichen Eismeer an der Mündung der Pečora und im Matočkin Šar sowie den Küstenpartien.] 98 pag. St. Petersburg, 1902, Glavnoe Gidrograficeskoe Upravlenie.

δ. Gebirgskunde.

Bertrand, J., Action des anciens glaciers sur le relief actuel de la Russie. 7 pag. ††. Bruxelles, 1902, Hayez. Fr. 0,50.

Bezsonov, A., i S. **Neustruev**, Kratkij počvenno-geologičeskij očerk Novouzenskago uězda Samarskoj gub. [Aperçu géo-pédologique sommaire du district de Novoousensk, gouvernement de Samara.] *Počvověděnie, St. Petersburg,* 1902, No. 3, 307—350. *.

Derschawin, A. N., Ueber den im Sommer 1901 erfolgten Erdsturz in der Stadt Kursk (Russ.). V. *Russ.-Kais. mineralog. Ges. zu St. Petersburg,* 1902, 2. Ser. **39**, *Protocolle,* 56—58. ††.

Duparc, L., Géologie du bassin supérieur de la Koswa. *Bibliothèque Universelle. Arch. des Sc. Phys. et Nat., Genève,* 1902, (4) **13**, 300—303.

—, L., Sur l'existence de mouvements orogéniques successifs dans l'Oural du nord. *Bibliothèque Universelle. Arch. des Sc. Phys. et Nat., Genève,* 1902, (4) **14**, 708—709.

—, Louis, Sur l'origine de la coupure transversale de la Kosva (Oural du Nord). *C.-R. hebdomadaires des Séances de l'Ac. des Sc., Paris,* 1902, **135**, 1135—1137.

—, Louis, et Francis **Pearce**, Recherches géologiques et pétrographiques sur l'Oural du Nord dans la Rastesskaya et Kizelowskaya-Datcha (Gouvernement de Perm). Première partie. *Mém. S. de Physique et d'Hist. Nat. de Genève,* 1902, **34**, 57—218. ††. 3 †. * 1 : 100 000. — 162 pag. ††. 3 †. *. Genève, Bâle et Lyon, 1902, Georg & Cie. Fr. 20. 4.

Fedorovskij, S., Počvenno-geologičeskij očerk Valdajskago uězda. Sostavleno pri učastii prof. K. Glinki. [Boden- und geologische Skizze des Uězd Waldai. Mit Beiträgen von Prof. K. Glinka.] 86 pag. Novgorod, 1901. 4.

Felicyn, E. D., Někotoryja svěděnija o grjazevych vulkanach Tamanskago poluostrova. [Quelques notices sur les volcans boneux de la presqu'île Taman.] *Izv. Ob. Gub. izučen. Kubanskago oblasti, Ekaterinodar*, 1902, **3**, 199—222.

Feofilaktov, K., Kratkij istoričeskij očerk geologičeskich izslědovanij g. Kieva i Kievskoj gub. Vvedenie v geologičeskoe opisanie Kievskoj gubernii i g. Kieva. Po černovym materialam avtora obrabotal P. A. Tutkovskij. [Kurze historische Übersicht der geologischen Forschungen in der Stadt und im Gouvernement Kiev. Einleitung in die geologische Beschreibung des Gouvernements und der Stadt Kiev. Nach den hinterlassenen Materialien des Autors bearbeitet von P. A. Tutkovskij.] *Mém. de la S. des Naturalistes de Kiev, Kiev*, 1902, **18**, 1—29.

Frosterus, Benj., Bergbyggnaden i sydöstra Finland. *B. Commission Géol. de la Finlande, Helsingfors.* 1902, No. **13**. V-168 pag. ††. 7 †. 2 * 1 : 1 000 000, 1 : 100 000. (Mit deutschem Referat.) M. 4.

Glinka, K. D., Poslětretičnyja obrazovanija i počvy Pskovskoj, Novgorodskoj i Smolenskoj gubernij. [Posttertiäre Ablagerungen und Böden der Gouvernements Pskov, Novgorod und Smolensk.] *Ež. po Geol. i Mineralogii Rossii, Novaja-Aleksandrija*, 1901—1902, **5**, 65—94. [In russischer und deutscher Sprache.]

Habbé, Tremblement de terre le 11—12 mars (nouveau style) de l'année 1896. *Rer. Mét. Travaux du Réseau Mét. du Sud-Ouest de la Russie l'Année* 1896, *Odessa*, 1897, (2) **1**. 81—87. [En russe.]

Kaunhowen, F., Die russische geologische Landesaufnahme. *Z. f. praktische Geologie, Berlin*, 1902, **10**, 73—79. *.

Kotel'nikov, N., Materialy dlja izučenija Bessarabskich počv i vin. [Materialien zur Kenntnis der Böden und Weine Bessarabiens.] *Věstnik Vinodělija*, 1900, No. 10, 646—650.

Láska, W., Die Erdbeben Polens. Des histor. Theiles I. Abth. 36 pag. (Mitteilungen der Erdbeben-Commission der kaiserl. Akademie der Wissenschaften in Wien. Neue Folge. VIII.) Wien, 1902, C. Gerold's Sohn in Komm. M. 0,80.

—, Wacław, O trzęsieniach ziemi w Polsce. [Sur les tremblements de terre observés en Pologne.] *Kosmos, Lwów*, 1902, **27**, 1—6.

Laskarev, V., Geologičeskoe izslědovanie jugo-vostočnoj četverti 17-go lista geologičeskoj karty Evropejskoj Rossii. [Récherches géologiques dans la partie sud-est de la feuille 17 de la carte géologique générale de la Russie d'Europe.] (Mit französ. Resumé.) *Izv. Geol. Komiteta, St. Petersburg*, 1902, **21**, 15—64. *.

Launay, L. de, Une nouvelle région pétrolifère sur la Mer Blanche. *La Nature, Paris*, 1902, (2) **8**, 358—359. ††. *.

Lewitzky, G., Horizontalpendelbeobachtungen in Jurjew. *Beitr. z. Geophysik, Leipzig*, 1902, *Ergänzungsband* **1**. 305—312.

—, G., Über die Organisation der seismischen Beobachtungen in Russland. *Beitr. z. Geophysik, Leipzig*, 1902, *Ergänzungsband* **1**, 144—146.

Milthers, V., Foreløbig Beretning om en geologisk Rejse i det nordøstlige Tyskland og russisk Polen, foretaget i Forsommeren 1901. (Danmarks geologiske Undersøgelse. III. Raekke Nr. 3.) 18 pag. Kjøbenhavn, (Reitzel). 25 øre.

Missuna, A., Materialy k izučeniju lednikovych otloženij Bělorussii i Litovskago kraja. [Materialien zur Kenntnis der Glacialgebiete Weissrusslands und des Litauischen Gebietes.] Moskau, 1902.

—, Anna, Ueber die Endmoränen von Weissrussland und Litthauen. *Z. D. Geol. Ges., Berlin*, 1902, **54**. *Aufsätze*, 284—301. * 1 : 840 000.

Morozevič, I., Geologičeskija nabljudenija proizvedennyja v Aleksandrovskom uězdě i Taganrogskom okrugě lětom 1901 g. [Observations géologiques faites en 1901 dans les districts d'Alexandrovsk et de Taganrog.] *Izv. Geol. Kom., St. Petersburg*, 1902, **20**, No. 10, 555—574. *.

Nyholm, E. T., Studier öfver Finlands naturliga jordmåner. *Finska Forstfören. M.*, 1901, **18**, 1—16. ††.

Oppokov, E., K genezisu ovragov na dně dolin. [Zur Genesis der Schluchten am Boden der Thäler.] *Ež. po Geol. i Mineralogii Rossii, Novaja-Aleksandrija*, 1901—1902, **5**, 28—33. ††. †. [Mit deutschem Résumé.]

Pavlov, A. V., Slědy krjažeobrazovatel'nych processov na Donu meždu stanicami Klěckoj i Trech-Ostrovjanskoj. [Spuren gebirgsbildender Vorgänge am Don zwischen den Stationen Kleckaja und Trech-Ostrovjanskaja.] *Zemlevěděnie, Moskau*, 1902, **9**, No. 2—3, 305—309.

Pavlow, A. W., Quelques observations nouvelles sur les phénomènes tectoniques dans la région de la Medvéditza et de la basse Volga. (Note préliminaire.) [Résumé.] *B. S. Imp. des Naturalistes de Moscou*, 1902, N. Sér. **15**, 230—231.

Pravoslavlev, P., Geologičeskie nabljudenija po pravomu beregu r. Volgi meždu Kamyšinym i Kamen-Jarom. [Geologische Beobachtungen auf dem rechten Ufer der Wolga zwischen Kamyšin und Kamennyj-Jar.] *Trudy Varšavskago Ob. Estestvoispytatelej, Warschau*, 1901, 11. *Suppl.* 1—44.

—, P., K poznaniju geologičeskago stroenija Eltonskago ozera. [Zur Kenntnis des geologischen Baus des Elton-Sees.] *Izv. Universiteta, Warschau*, 1902, **1**, 1—72. *.

Ščeglov, I., Lednikovyja otlozenija Vladimirskoj gub. [Glazialablagerungen im Gouvernement Vladimir.] *Počvověděnie, St. Petersburg*, 1902, No. 2, 205—215. *.

Tanfil'ev, G. I., & A. R. **Ferchmin**, Kratkij ob''jasnitel'nyj tekst k počvennoj kartě Evropejskoj Rossii. [Kurzer erklärender Text zur Bodenkarte des Europäischen Russlands.] 35 pag. ††. St. Petersburg, 1902, Ministerstva Zemledělija i Gosudarstvennych Imuščestv.

Tschernyschew, T. N., Ueber die Tektonik des Timans und über die Beziehungen der Timanschen Dislocation zu anderen Gebieten des europäischen Nordens. (Russ.) *V. Russ.-Kais. mineralog. Ges. zu St. Petersburg*, 1902, 2. Ser. **39**, *Protocolle*, 29—33.

Tutkovskij, P., Konečnyja moreny, valunnyja polosy i ozy v juznom Polěs'ě. [Les moraines terminales, les bandes de blocs erratiques et les ozes de la partie sud de Polyesiye.] *Zap. Ob. Estestvoispytatelej, Kiev*, 1902, **17**, No. 2, 353—461. *.

ε. Hydrographie.

Anučin, D., O novějšich izslědovanijach někotorych grupp russkich ozer. [Über die neuesten Untersuchungen einiger Gruppen russischer Seen.] *Dnevnik* **11** *S''ězda Russ. Estestv. i Vračej*, 1901, No. 6, 236—238.

Bogolěpov, M., Borisoglěbskoe ozero. [Der Borisoglěbskoe-See.] *Zemlevěděnie, Moskau*, 1902, No. 1, 155—157. †. *.

Gračev, A., O někotorych ozerach Kostromskoj gub. [Über einige Seen des Gouvernements Kostroma.] *Zemlevěděnie, Moskau*, 1902, **9**, No. 2—3, 148—164. *.

Gurvič, N. A., Chronologičesko-statističeskija zamětki o zamerzanii i vskrytii rěki Běloj u goroda Ufy za 121 god. (1780—1901 gg). [Chronologisch-statistische Notizen über den Auf- und Zugang des Flusses Belaja bei Ufa während 120 Jahren (1780—1901).] 13 pag. Ufa, 1902.

Hammarström, R., Några iakttagelser öfver vattendelaren vester om Kyrö älf. *G. Föreningens Ts., Helsingfors*, 1902, **14**, 151—160.

Puzyrevskij, N. P., Materialy dlja opisanija russkich rěk i istorii ulučšenija sudochodnych uslovij. V. 1. Dněstr, ego opisanie i predpoloženija ob ulučšenii. [Materialien zur Beschreibung der russischen Flüsse und der Geschichte der Verbesserung der Schiffahrtsbedingungen. Heft 1. Der Dnjestr, seine Beschreibung und die Verbesserungsprojekte.] 10-250 pag. 7 *. St. Petersburg, 1902.

Stanevič, C. K., Ozera i rěki sěverozapadnago, ili-Litovskago kraja. [Die Seen und Flüsse des Nordwest- oder Lithauischen Gebietes.] 35 pag. Vil'na, 1902, Minsker.

Tronquoy, Georges du, De la formation des lagunes dites „Limans" des environs d'Odessa. *Ciel et Terre, Bruxelles*, 1902, **22**, 505—510.

Weisses und Baltisches Meer, Nachrichten über Wasserstände nach den Beobachtungen der Pegel in den Gebieten des — in den Jahren 1881 90. Herausgeg. von dem Minist. der Wegebauten. 495 pag. Atlas. St. Petersburg, 1901. [In russ. Spr.] 4.

d. Biologische Geographie.

Bogoslovskij, N., K voprosu o prošlom našich stepej. [Sur la question du passé de nos steppes.] *Počvovědénie, St. Petersburg*, 1902, No. 3.

Fleroff, A., Flora des Gouvernements Wladimir. Mit 33 Autotyp. und 4 Karten. (Zumeist in russ. Spr.) XIII-338-19 u. III-76 pag. Moscau. 1902. (Schriften herausgegeben von der Naturforscher-Gesellschaft bei der Universität Jurjeff-Dorpat. X.) Leipzig, K. F. Koehler in Komm M. 7,50.

Kern, E., K voprosu o tom, počemu naši stepi bezlěsny. [Über die Ursache der Waldlosigkeit unserer Steppen.] *Lěsnoj žurnal*, 1901, Lfg. 3 *aux rapport de la S. des Forestiers de Moscou*, 75—87.

Kupffer, K. R., Saussurea alpina DC. subsp. esthonica (Baer ex Rupr. pr. sp.) Kupffer. *Korrespondenzblatt d. naturforschenden Ver. zu Riga*, 1902, **45**, 94—103. †. *.

Neručev, M., Byvšija stepi i čto nam ot nich ostaetsja. [Gewesene Steppen und was uns von ihnen geblieben ist.] *Sel'skoe Chozjajstro i Lěsovodstvo*, 1901, No. 3, 597—610.

Paczoski, Jozef, O formacyach roślinnych i pochodzeniu flory poleskiej. [Über Pflanzenformationen und Abstammung der Flora des Polesie.] *Pam. fizyogr., Warschau*, 1900. **16**, 1—156.

Sidorenko, M., Nikolae-Pavlinskaja lěsnaja dača na vostočnom sklonë Urala. [Der Wald von Nikolae-Pavlinsk auf dem Osthange des Ural.] *Zap. Krymskago gornago Kluba, Odessa*, 1902, **2—3**, 41—51.

Taliev, V., Byli-li naši stepi vsegda bezlěsnymi? [Waren unsere Steppen immer waldlos?] *Estestoznanie i Geografija, Moskau*, 1902, No. 5, 33—46.

Zykoff, W., Das pflanzliche Plankton der Wolga bei Saratow. *Biologisches Centralblatt, Leipzig*, 1902, **22**, 60—62.

e. Anthropogeographie.

Barré Paul, Le peuplement et la colonisation de la Russie d'Europe. *Rev. de G., Paris*, 1902. **60**, 141 162.

Gauthiot, Robert, Rapport sur une mission scientifique en Lituanie russe. *N. Arch. des Missions Sc. et Littéraires, Paris*, 1902, **10**. 353—377. *.

Kaindl, R. F., Neue anthropologische und volkskundliche Arbeiten über Galizien, Russisch-Polen und die Ukraine. *Globus, Braunschweig*, 1902, **82**, 339—343, 355—358.

Labbé, Paul, Statistique de l'émigration russe en l'année 1900. *A. de G., Paris*, 1902, **11**, 173—177.

Layec, A., Un complément à l'atlas finlandais. Carte de densité de la population. *B. S. Bretonne G., Lorient*, 1902. **20**, 244—248.

Lazarevskij, Al., Opisanie staroj Malorossii. [Beschreibung des alten Klein-Russlands.] [Materialien zur Geschichte der Besiedelung, des Grundeigentums und der Verwaltung.] Bd. 3. 466 pag. Kiev, 1902. R. 3.

Mansuy, A., Les religions dans l'ouest de l'Empire Russe. *B. S. G. de l'Est, Paris et Nancy*, 1902, **23**, 279—292, 373—392.

Veleckij, S. N., Naselenie Ufimskoj gubernii. [Die Bevölkerung des Gouvernements Ufa.] (Statistische Skizze.) *Izv. Imp. Russ. G. Ob., St. Petersburg*, 1902, **38**, No. 5, 546—613.

Claus, H., Zur Geschichte des Eisenbahnwesens im Grossherzogthum Finland. *Arch. f. Eisenbahnwesen, Berlin*, 1902, **25**, 116—132. *.

Immanuel, Die Canalverbindung zwischen dem Kaspischen und dem Asow'schen Meere. *Vierteljahrshefte f. d. G. Unterricht, Wien*, 1902, **1**, 229—230.

Kanäle, Die — in Russland. *Export, Berlin*, 1902, **24**, 505—506.

Krol', M., Rol' železnych dorog i vodnych putej soobščenija v gruzovom transportě Volž'skago kraja. [Die Rolle der Eisenbahnen und Wasserwege in Bezug auf den Frachtverkehr des Wolga-Gebietes.] 69 pag. St. Petersburg, 1902, Kirschbaum. R. 0,70.

Leuchs, Adressbuch aller Länder der Erde der Kaufleute, Fabrikanten, Gewerbetreibenden, Gutsbesitzer etc. etc., zugleich Handelsgeographie, Produkten- und Fabrikaten-Bezugsangabe. In 43 Bdn. Bd. 24. Russland, Polen und Finnland. 7. Ausg.: 1902—1907. 1071-194-368 u. LVI pag. M. 20. Nürnberg, 1902, C. Leuchs & Co.

Lewski, M., Die Kanäle in Russland. *„Hansa". D. Nautische Z., Hamburg*, 1902, **39** 581 [579]—581.

Südrussland, Wirtschaftliche und Ackerbauverhältnisse in —. *Ö. Monatsschrift f. d. Orient, Wien*, 1901 **27**, 52—56.

Wirtschaftliche Lage, Die — Russlands. Von W. *Grenzboten, Leipzig*, 1902, **61**, IV, 57—64, 122—131.

f. Reiseführer.

Baedeker, Karl, La Russie. Manuel du voyageur. Avec 19 cartes et 32 plans. 3. éd. Refondue et mise à jour. L-476 pag. Leipzig, 1902, K. Baedeker. Geb. M. 15. 12.

Dem'janov, G. P., Illjustrirovannyj putevoditel' po Volgě. (Ot Tveri do Astrachani.) [Illustrierter Wolgaführer. (Von Tver' bis Astrachan).] 8. Aufl. 392 pag. *. Nižnij-Novgorod, 1902. R. 0,75.

Moskvič, Gr., Illjustrirovannyj praktičeskij putevoditel' po Krymu. [Illustrirter praktischer Reiseführer der Krim.] 11. Aufl. 358 pag. ††. †. 8 *. Odessa, 1902, Nit. R. 1.

Vesnovskij, V. A., Putevoditel' po kurortam Urala. Sputnik turista po Uralu. [Führer der Kurorte des Urals. Touristenführer im Ural.] 169 pag. Ekaterinburg. 1902. R. 0,80.

Voronež, Putevoditel' po Voronežu. [Führer durch —.] 85 pag. ††. *. Kiev, 1901. Ključnikov. R. 0,30.

g. Karten.

Bolotov, P., Karta Evropejskoj Rossii s grafičeskim oboznačeniem učebnych zavedenij. S priloženiem karty Aziatskoj Rossii s oboznačeniem učebnych zavedenij. [Karte des Europäischen Russland mit graphischer Bezeichnung der Schulanstalten. Mit Carton: Karte des Asiatischen Russlands mit Bezeichnung der Schulanstalten.] 2 Blatt. St. Petersburg, 1902, Kadušin.

—, P., Karta Evropejskoj Rossii s grafičeskim oboznačeniem učreždenij po ministerstvu finansov. [Karte des Europäischen Russlands mit graphischer Bezeichnung der Anstalten des Finanzministeriums.] 110 Werst = 1 Zoll. St. Petersburg, 1902, Kadušin.

Europäisches Russland, Karta železnych, vodjanych i šossejnych putej soobščenija Evropejskoj Rossii. [Karte der Eisenbahn-, Wasser- und Strassen-Verbindungen des —s.] 9 Blatt. St. Petersburg, 1902, Ministerstvo putej soobščenija.

Frosterus, Benj., Geologisk öfversiktskarta öfver Finland, Sektionen C 2: St. Michel. Beskrifning till bergartskartan. 114 pag. ††. 2 †. Helsingfors, 1902. [Avec résumé français.]

Raab, G. F., Eisenbahnkarte von Russland. 1 : 4 800 000. 25. Auflage. 58,5 × 54,5 cm. Farbendruck. Glogau, 1902, C. Flemming. M. 1.

Taskin, E., Geologičeskaja karta Doneckago bassejna. [Geologische Karte des Donez-Beckens.] 10 Werst = 1 Zoll. 1 : 420 000. 1900.

Wegekarte des Rigaschen Kreises mit den Kirchspiels- und Gutsgrenzen. Herausgegeben vom livländ Landeskultur-Bureau auf Grund der im Besitz der livländ. Ritterschaft befindlichen Kreis-Wegekarte. 1 : 210 000. 50,5 × 70,5 cm. Photolith. Riga, 1902, (Jonck & Poliewsky). M. 2.

L. Die Balkan-Halbinsel.

(Vergl. auch: Türkisches Reich.)

a. Landeskunde und Chorographie.

Baldacci, Antonio, Di alcune nuove pubblicazioni sull' Adriatico e sui paesi adiacenti. *Riv. G. Italiana, Roma*, 1902, **9**, 266—271.

—, A., Nel Montenegro Sud-Orientale. *B. S. G. Italiana, Roma*, 1902, (4) **3**, 129—148, 243—267. ††.

Baumberger, Georg, Blaues Meer und schwarze Berge. Volks- und Landschaftsbilder aus Krain, Istrien, Dalmatien, Montenegro. Mit 60 Illustrationen. 336 pag. Einsiedeln etc., 1902, A. Benziger & Co. A. G. M. 3,20. Geb. M. 4.

Birt, Thdr., Griechische Erinnerungen eines Reisenden. VIII-304 pag. Marburg, 1902, N. G. Elwert's Verl. M. 3,60. Geb. in Leinw. M. 4,50.

Block, J., Über einige Reisen in Griechenland mit Berücksichtigung der geologischen Verhältnisse sowie der Baumaterialien, insbesondere der Marmorarten Griechenlands im Vergleich mit denjenigen Deutschlands und einiger anderer Länder. *S.-Ber. d. Niederrheinischen Ges. f. Natur- u. Heilkunde zu Bonn*, 1902, A 10 — A 82.

Calice, Franz von, Zur Topographie des oberen Bosporus. *J.-Hefte des Ö. Archäolog. I., Wien*, 1900, **3**, 73—78.

Chalcis (1900). *B. S. G. Comm. Paris*, 1902, **24**, 368—377.

Cora, Guido, Nel Montenegro. Impressioni di Viaggio (1899). 72 pag. ††. Roma, 1901. 4.

Cvijić, J., Forschungsreisen auf der Balkanhalbinsel. *Z. Ges. E. Berlin*, 1902, 196—214.

Deschamps, Philippe, Le Monténégro. 27 pag. avec portraits. Paris, 1902, libr. Lemerre.

Erdic, Jean, Autour de la Bulgarie (Bulgarie, Roumélie, Turquie, Grèce, Corfou, côtes d'Albanie, Bouches de Cattaro, Monténégro, Dalmatie, Herzégovine, Bosnie, Slavonie, Serbie) (avril-juin 1883). VI-381 pag. avec grav. par E. Robida, E. Mas, J. Erdic. Paris, [sans millésime], impr. Renouard. 4.

Girard, B., Syra. *B. S. G. Comm. Bordeaux*, 1902, (2) **25**, 169—172.

Hauttecoeur, Henry, L'île de Thasos. *B. S. R. Belge G., Bruxelles*, 1902, **26**, 475—501. * 1 : 300 000.

Hille, E. van, Op en om Ithaka. *De Gids, Amsterdam*, 1902, **62**, I, 275—303. *.

Hiller von Gaertringen, F. Freih., Altes und Neues von den Inseln des ägäischen Meeres. Vortrag. *Völkerschau, München*, 1902, **1**, 313—319, 339—346, 372—379.

Hogge-Fort, J., Au Monténégro. L'évolution et la transformation d'un pays. 78 pag Bruxelles, 1902, Falk fils. Fr. 1,50. 18.

Horton, George, In Argolis; with introd. note by Eben Alexander; illustr. from original photographs. 9-226 pag. ††. Chicago, 1902, A. C. Mc Clurg & Co. bds., $ 1,75 net. 12.

James, H. R., Across the Peloponnesus. [Fortsetzung]. *The Calcutta Review*, 1902, **114**, 44 53; **115**, 10—15.

Krieg, Bernhard, Athen und Griechenland von heute. *Hist.-politische Bl. f. d. Katholische Deutschland, München*, 1902, **129**, 23—38, 104—119, 200—211, 317—332, 425—440, 469—490.

—, B., Skizzen aus dem Peloponnes. *Hist.-politische Bl. f. d. Katholische Deutschland, München*, 1902, **130**, 18—34, 170—185, 313—328, 485—502, 634—652, 861—877.

Lampe, F., Die Kykladen. [Nach Philippson]. *Die Umschau, Frankfurt a. M.*, 1902, **6**, 692—694. *.

Lindau, Rudolf, Der Berg Athos. *D. Rundschau, Berlin*, 1902, **113**, 121—136, 275—287.

Mallat, Joseph, La Serbie contemporaine (Etudes; Enquêtes statistiques). 2 vol. T. 1er (Géographie; Ethnographie; Histoire), 374 pag. — T. 2 (Economie politique, sociale, commerciale), 224 pag. avec cartes et plan de la ville de Belgrad au XVIIIe siècle. Paris, 1902, libr. Maisonnneuve. Fr. 12.

Martonne, Emmanuel de, La Valachie, Essai de Monographie géographique. XIX-387 pag. 12 †. 5 *. Paris, 1902, A. Colin.

Meinhard, Friedrich, Durch Serbien. *D. Rundschau f. G. u. Stat., Wien*, 1902, **24**, 407—415, 461 - 465, 432 - 442. ††.

Metzler, L., Rumänien, seine Handespolitik und sein Handel 1890—1900. 66 pag. Altenburg, 1902, Oskar Bonde M. 2.

Michael, Hugo, Das homerische und das heutige Ithaka. 28 pag. Oster-Progr. 1902 d. kgl. Gymnasiums zu Jauer. Jauer, 1902, K. Dettmann. M. 1,50. 4.

Mrkonjić, Petar, Srednje Polimlje i Potarje. [Die Gegend am mittleren Lim und an der mittleren Tara.] *„Etnograf. Zbornik“, Belgrad*, 1902, **4**.

Murgoci, G. M., u. I. **Popa-Burcă**, România și țerile locuite de Români. 315 pag. ††. 10*. Bukarest, 1902, Göbl.

Nušić, B. G., Kosovo (nastavak). [Kosovo (Fortsetzung).] *„Prosvetni Glasnik“, Belgrad*, 1901, **22**.

—, Branislav, Kosovo, opis zemlje i naroda; I sv. [Kosovo; Beschreibung des Landes und des Volkes; I Bd.]. 180 pag. ††. Neusatz, 1902.

—, Branislav, S Kosova na sinje more, beleške s puta Kroz Arbanase god. 1894 [Von Kosovo bis zur Adria; Reiseskizzen aus Albanien im Jahre 1894]. 112 pag. Belgrad, 1902.

Odescalchi, Baldassarre, Ricordi di Costantinopoli. *Nuova Antologia di sc. . . ., Roma*, 1902, **99**, 302—310, 557—570, 653—666; **100**, 103—114, 229—240. ††.

Pittard, Eugène, Dans la Dobrodja. (Roumanie). Notes de voyage. 166 pag. Genève, 1902, [Ch. Eggimann & Cie.]. Fr. 2.

—, Eug., La Dobrodja. *Le Globe, Genève*, 1902, **41**, *Bull.*, 67—75.

Popović, Gjuro und **Roganović**, Jovan, Zemljopis Knjaževine Crne gore za osnovne škole [Geographie des Fürstentumes Montenegro für die Volksschulen]. III. Auflage. Cetinje, 1902.

Reissinger, K., Auf griechischen Inseln. Reiseerinnerungen aus dem Frühjahr 1901. *Bl. f. d. Gymnasial-Schulwesen, München*, 1902, **38**, 1—38. ††.

Romîniei, Marele Dicţionar Geografic al —. Bd. V. Bucarest, 1902, Socecu.

Roumanie, La — et le Danube inférieure. *Le Mouvement G.*, *Bruxelles*, 1902, **19**, 204—206.

Schaffer, Franz X., Forschungen im Istrandscha Dagh. *M. K. K. G. Ges. Wien*, 1902, **45**, 302—304.

Steen de Jehay, Comte W. van den, Serbie. Situation économique; agriculture, élevage, gisements métallifères, industries, commerce extérieur. (Extrait du „Recueil consulaire belge", **114**.) 66 pag. Bruxelles, 1901, P. Weissenbruch. Fr. 1.

Sturdza, Alexandre A. C., La Roumanie moderne comme facteur de la civilisation en Orient. 63 pag. et portrait. Tours, 1902, impr. Deslis frères. Paris, libr. Laveur.

Syra, Die Insel — (Syros). *A. d. Hydrogr. u. Maritimen Met.*, *Berlin*, 1902, **30**, 1—4. 2*.

Vértesi, Károly, Konstantinápoly. [Konstantinopel]. 308 pag. ††. Budapest, 1902, Athenaeum. Geb. Kr. 6.

Vujić, Joakim, Putešestvije po Srbiji, sveska II, izdao Ž. O. Dačić [Reisen durch Serbien, Bd. II, herausgegeben von Ž. O. Dačić]. ††. *. Belgrad, 1902.

b. Geodäsie und Kartographie.

Haardt von Hartenthurn, Vincenz, Die Kartographie der Balkan-Halbinsel im XIX. Jahrhunderte. *M. K. u. K. Militär-G. I.*, *Wien*, 1902, **21**, 136—300.

c. Physische Geographie.

α. Allgemeines.

Chalikiopoulos, Leonidas, Sitia, die Osthalbinsel Kreta's. Eine geographische Studie. 46 pag. Berlin. Philosoph. Dissertation vom 13. August 1902. Berlin, 1902, E. S. Mittler & Sohn.

Viezzoli, Fr., L'Adriatico. Morfologia, condizioni fisiche e climatografiche. 206 pag. †. *. Parma, 1901, L. Battei. L. 3.

β. Geophysik.

Eginitis, D., Sur une perturbation magnétique observée à Athènes le 8 mai 1902. *C.-R. hebdomadaires des Séances de l'Ac. des Sc.*, *Paris*, 1902, **134**, 1425—1426.

γ. Klimatologie.

Bachmetjew, P., Klimatische, floristische und lepidopterologische Verhältnisse in Bulgarien. *Entomolog. Jahrb.*, *Leipzig*, 1902, **11**, 119—131.

Hann, J., Klima von Konstantinopel. *Met. Z.*, *Wien*, 1902, **19**, 120—123.

Kassner, C., Die Niederschlagsverteilung in Bulgarien. *Petermanns M.*, *Gotha*, 1902, **48**, 145—151. * 1 : 1 500 000.

—, C., Ein Besuch im Belgrader Meteorologischen Observatorium. *Das Wetter*, *Berlin*, 1902, **19**, 246—250.

(**Leonhard**, Richard), Klima der Insel Kythera. *Met. Z.*, *Wien*, 1902, **19**, 128—130.

Michaïlovitch, J., La pluie en Belgrade. 186 pag. Belgrade, 1902. [In serb. Sprache.]

Wilski, P., Klimatologische Beobachtungen aus Thera. Unter Mitwirkung von F. Frhr. Hiller v. Gaertringen u. E. Vassiliu bearb. 1. Teil. Die Durchsichtigkeit der Luft über dem Aegäischen Meere nach Beobachtungen der Fernsicht von der Insel Thera aus. Mit 3 Abbildungen im Text und 3 Beilagen. VIII-53 pag. (Thera. Untersuchungen, Vermessungen und Ausgrabungen in den Jahren 1895—1902. Unter Mitwirkung von W. Dörpfeld, H. Dragendorff, D. Eginitis u. a. herausgegeben von F. Frhr. Hiller v. Gaertringen. IV. Bd. 1. Teil.) Berlin, 1902, G. Reimer. M. 8. 4.

δ. Gebirgskunde.

Bougon, Un effondrement du sol sous-marin. *Le Naturaliste, Paris*, 1902, **24**, 114—115.

Cayeux, L., Sur les rapports tectoniques entre la Grèce et la Crète occidentale. *C.-R. hebdomadaires des Séances de l'Ac. des Sc., Paris*, 1902, **134**, 1157—1159.

Christomanos, Le tremblement de terre de Salonique. *C.-R. hebdomadaires des Séances de l'Ac. des Sc., Paris*, 1902, **135**, 515—516.

Cvijić, J., Die dinarisch-albanesische Scharung. [Aus: „Sitzungsber. d. k. Akad. d Wiss."] 42 pag. *. Wien, 1901, C. Gerold's Sohn in Komm. M. 1,10.

—, J., Die tektonischen Vorgänge in der Rhodopemasse. [Aus: „Sitzungsber. d. k. Akad. d. Wiss."] 24 pag. †. *. Wien, 1901, C. Gerold's Sohn in Komm. M. 1.

—, Jovan, Struktura i podela planina balkanskoga poluostrova [Struktur und Gliederung der Gebirge der Balkanhalbinsel]. *„Glas" d. K. serb. Ak. d. W., Belgrad*, 1902, **63**.

English, Thomas, Coal- and Petroleum-Deposits in European Turkey. *Quarterly J. Geol. S. of London*, 1902, **58**, 150—162. ††. *. — *The Geol. Mag., London*, 1902, N. Series, Decade IV, **9**, 79—80. — *The London, Edinburgh, and Dublin Philosoph. Mag. a. J. of Sc., London*, 1902, (6) **3**, 551—552.

Gebirgssysteme, Die — der Balkan-Halbinsel. [Nach J. Cvijić.] *Gaea. Natur und Leben, Leipzig*, 1902, **38**, 396—400.

Gelescova, A., Le tremblement de terre du district de Baltchik. Département de Varna (Bulgarie). *B. S. Astron. de France, Paris*, 1902, **16**, 42—44.

Hepites, St., Rapport sur l'Activité et les travaux sismiques de Roumanie. *Beitr. z. Geophysik, Leipzig*, 1902, *Ergänzungsband* **1**, 193—194.

Hoernes, Rudolf, Das Erdbeben von Saloniki am 5. Juli 1902 und der Zusammenhang der makedonischen Beben mit den tektonischen Vorgängen in der Rhodope-Masse. *M. d. Erdbeben-Kommission d. K. Ak. d. W., Wien*, 1902, **13**, 91 pag. * 1 : 600 000.

Karst Landscape, Recent Papers on the —. By A. J. H. [Nach A. Penck und J. Cvijić.] *G. J., London*, 1902, **20**, 427—430.

Martonne, E. de, Remarques sur le climat de la période glaciaire dans les Karpates méridionales. *B. S. Géol. de France, Paris*, 1902, (4) **2**, 331—332.

Mrazec, L., Distribution géologique de zones pétrolifères en Roumanie. *Moniteur Intérêts pétrolifères roumains*, 1902, **3**, 271—281.

—, L. und **Teisseyre**, W., Über oligocäne Klippen am Rande der Karpaten bei Bačau (Moldau). Ein Beitrag zur Kenntnis der rumänischen Karpaten. *Jb. K. K. geol. Reichsanstalt, Wien*, 1902, **51**, 235—246. ††.

Νήγρης, Φ., Αἱ διαταράξεις τοῦ φλοιοῦ τῆς γῆς ἐν Ἑλλάδι. Ἀρχιμήδης, 1901, **3**, 121—161. *.

Négris, Ph., Plissements et dislocations de l'écorce terrestre en Grèce. Leurs rapports avec les phénomènes glaciaires et les effondrements dans l'océan atlantique. 209 pag. 2 †. *. Athen, Charles Beck. Paris, 1901. Ch. Béranger.

Oestreich, Karl, Beiträge zur Geomorphologie Makedoniens. *Abh. K. K. G. Ges. in Wien*, 1902, **4**, No. 1. 169 pag ††. 2*. — 41 pag. Marburg, Philos. Habilitations-Schrift v. [22. Febr.] 1902. Wien, 1902, R. Lechner. 4.

Peucker, Karl, Prof. Cvijić on the Structure of the Balkan Peninsula. *G. J., London*, 1902, **19**, 735—742. * 1 : 8 000 000.

Philippson, Alfred, Nachträge zur Kenntnis der griechischen Inselwelt. *Petermanns M., Gotha*, 1902, **48**, 106—110. 2* 1 : 300 000.

Schaffer, Franz, Vorläufiger Bericht über eine Reise im Istrandscha-Dagh. *Anz. K. Ak. d. W. math.-nat. Klasse, Wien*, 1902, **39**, 293—295.

Simionescu, J., Erreicht die russische Tafel Rumänien? *Centralbl. f. Min., Geol. u. Palaeont., Stuttgart*, 1901, 193—194.

Tremblements de terre à Salonique. *La Terre Sainte, Paris*, 1902, **28**, 251—252.

Vinassa de Regny, P., Osservazione geologique sul Montenegro orientale e meridionale. *B. S. geologica italiana, Roma*, 1902, **21**, 465—543. ††.

Watzof, Spas., Tremblements de terre en Bulgarie au XIXe siècle. VIII-96 pag. Sofia, 1902, Impr. de l'État.

c. Hydrographie.

Cvijić, Jovan, Velika jezera balkanskoga poluostrova; jezera Makedonije, Stare Srbije i Epira. [Die grossen Seen der Balkanhalbinsel, die Seen in Macedonien, Alt-Serbien und Epirus]. 10 *. Belgrad, 1902. Fol.

Κορδέλλα, Α., Τά ὕδατα ἐν τῷ Θρασίῳ. Ἀρχιμήδης, 1901, **3**, No. 10, 164—167.

Serbien, Flächenraum der Flussgebiete und Länge der Flüsse im Königreich —. Ausgef. im Geogr. Institut der Hochschule. (35. Denkschrift der K. Akad. d. Wiss.) 13 pag. Belgrad, 1900. [In serb. Sprache.] 4.

Wateff, S., Kurorte und Mineralquellen in Bulgarien. *D. medicin. Wochenschr., Berlin*, 1901, **27**, 58—59.

d. Biologische Geographie.

Adamović, Lujo, Die Šibljak-Formation, ein wenig bekanntes Buschwerk der Balkanländer. *Botan. Jb. f. Systematik, Pflanzengesch. u. Pflanzengeogr., Leipzig*, 1902, **31**, 1—29.

Bachmetjew, P., Klimatische, floristische und lepidopterologische Verhältnisse in Bulgarien. *Entomol. Jahrb., Leipzig*, 1902, **11**, 119—131.

Baldacci, Antonio, Itinerari fito-geografici del mio secondo viaggio in Creta (1899). *Rendiconti delle sessioni della R. Acc. Sc. dell'I. di Bologna*, 1902, N. Ser. **6**, fasc. 2—3.

Werner, Franz, Zoologische Reiseabenteuer in Griechenland. *Der Zoologische Garten, Frankfurt a. M.*, 1902, **43**, 1—18.

e. Anthropogeographie.

Adamidi, Les Pélasges et leurs descendants les Albanais. *B. I. Égygtien, Le Caire*, 1902, (4), **3**, 5—15.

Cvijić, Jovan, Antropogeografski problemi Balkanskoga poluostrova [Anthropogeographische Probleme der Balkanhalbinsel]. *„Etnograf. Zbornik"*, *Belgrad*, 1902, **4**, I—CCXXXVI.

—, Jovan, Kulturni pojasi balkanskoga poluostrova [Die Kulturzonen der Balkanhalbinsel]. *„Srp. Knjiž. Glasnik"*, *Belgrad*, 1902, **6**, 907—921.

—, Jovan, Naselja srpskih zemalja; I. Knjiga [Die Ansiedlungen der serbischen Länder; I. Band]. *„Etnograf. Zbornik"*, *Belgrad*, 1902, **4**, 1—974.

Gjorgjević, Tihomir, Folklorne beleške [Folkloristische Notizen]. *„Srp. Knjiž. Glasnik", Belgrad*, 1902, **14**, 280—286.

—, Tihomir, Zur Einführung in die serbische Folklore. 36 pag. Wien, 1902.

Hamy, E.-T., Types ethniques du Rhodope. *B. du Muséum d'Hist. Nat., Paris*, 1902, **8**, 6—10.

Hârsu, M., Ueber die Verbreitung des Kretinismus in Rumänien. *D. medicin. Wochenschr., Berlin*, 1902, **28**, 494.

Kaindl, Raimund, Die Deutschen in der Moldau und Bukowina vom 14. bis zum 17. Jahrhundert. *D. Erde, Gotha*, 1902, **1**, 7—9.

—, R. F., Neuere Arbeiten zur Volkskunde und Ethnographie der Rumänen. *Globus, Braunschweig*, 1902, **81**, 102—105.

Martonne, Emmanuel de, Recherches sur la distribution géographique de la population en Valachie. *B. S. G. Romînă, Bukarest*, 1902, **23**, 2. Sem., 1—161. * 1 : 200 000, * 1 : 2 500 000.

Pittard, Eugène, Anthropologie de la Roumanie. Contribution à l'étude des Tsiganes dits Roumains. *L'Anthropologie, Paris*, 1902, **13**, 321—328. — 8 pag. Angers, [sans millésime], impr. Burdin et Ce.

—, Contribution à l'étude anthropologique des Bulgares. *B. S. d'Anthropologie de Lyon, Lyon et Paris*, 1902, **20**, 15—22.

—, Eugène, Ethnographie de la Dobrodja. Contribution à l'étude anthropologique des Kurdes. 12 pag. (Société d'anthropologie de Lyon (séance du 8 février 1902).) Lyon, 1902, libr. Rey et Ce.

Ripley, William Z., The Peoples of the Balkan Peninsula — the Creek, the Slav, and the Turk. *Pop. Sc. Monthly, New York*, 1898, **54**, 614—635. 3 †. 2 *.

Ronanet, Gustave, Les Juifs en Roumanie. 31 pag. (Extrait de la Revue socialiste.) Paris, 1902, impr. Payen; libr. Stock.

Serbie, Mouvement de la population dans le Royaume de — pour l'année 1893. *„Statistique du Royaume de Serbie", Belgrad*, 1902, **17**.

Serbien, Statistički godišnjak kraljevine Srbije za god. 1901. [Statistisches Jahrbuch d. Königr. — für d. Jahr 1901]. Belgrad, 1902, **6**.

Stefani, Carlo de, Albanesi, Slavi e Italiani sull' Adriatico. 32 pag. Flegrea, Napoli, 1901, 20. Julio.

Wateff, S., Anthropologische Beobachtungen der Farbe der Augen, der Haare und der Haut bei den bulgarischen Schulkindern in der europäischen Türkei. *Correspondenz-Bl. d. D. Ges. f. Anthrop., Ethnol. u. Urgeschichte, München*, 1902, **33**, 23—24.

Meinhard, Friedrich, Die Balkanbahnen in ihren Beziehungen zur Bagdadbahn. *Globus, Braunschweig*, 1902, **81**, 341—346. *.

Paquier, Léon, La Roumanie économique. La question du pétrole. *Rev. Franç. de l'Étranger et des Col., Paris*, 1902, **27**, 211—223. *.

Rumänien, Die Petroleumproduction in —. Von H. *D. Rundschau f. G. u. Stat., Wien*, 1902, **24**, 419—421. * 1 : 1 800 000.

Struck, Ad., Zur Geschichte der Eisenbahnen Griechenlands. *D. Rundschau f. G. u. Stat., Wien*, 1902, **24**, 193—204. * 1 : 2 000 000.

f. Historische Geographie.

Bury, J. B., A History of Greece to the Death of Alexander the Great. With Maps and Plans. 2 vols. 518, 544 pag. London, Macmillan. net, 25 s.

Geyer, Fritz, Topographie und Geschichte der Insel Euboia im Altertum. 1. Kap. 1: Allgem. Teil. 32 pag. Berlin, Philosoph. Dissertation v. 13. Okt. 1902. — Kirchhain N.-L., (1902), M. Schmersow.

Ippen, Teodor, Historički gradovi u Albaniji [Historische Städte in Albanien]. „*Glasnik*" *d. bosn.-herc. Landesmus.*, *Sarajevo*, 1902, **14**, 177—200.

Miletić, Ljubomir, Staroto blgarsko naselenie v sjeveroistočna Blgarija [Eine alte Ansiedlung im nordöstl. Bulgarien]. 224 pag. Sofia, 1902.

Premerstein, Anton von, Die Anfänge der Provinz Mösien. *J.-Hefte des Ö. Archäol. I.*, *Wien*, 1898, **1**, Spalte 145—196. * 1 : 5 750 000.

Rodocanachi, E., Les îles joniennes sous la domination russe et sous la domination française (1799—1814). *Rev. d'hist. diplom.*, **12**, 481—526.

Scala, Rudolf von, Griechenland. (Weltgeschichte. Herausgeg. v. Hans F. Helmolt. Leipzig u. Wien, 1900, 4. Bd. V. pag. 253—296. * 1 : 3 500 000.)

Wägner, Wilh., Hellas. Das Land und Volk der alten Griechen. Für die 9. Auflage neu bearbeitet von Fritz Baumgarten. Mit 386 Abbildungen im Text, sowie 5 Beilagen und 1 Karte in Farbendruck. XII-672 pag. Leipzig, 1902, O. Spamer. M. 10. Geb. in Leinw. M. 12.

g. Reiseführer.

Constantinopel, Praktischer Führer nach und in — (nebst Ausflügen nach Kleinasien). Neu bearbeitet. 2. Auflage. Mit 3 Karten. IV-168 pag. (Grieben's Reisebücher. Bd. 59.) Berlin, 1902, A. Goldschmidt. Geb. M. 3. 12.

Joanne, De Paris à Constantinople. Guide Joanne. VIII-437 pag. avec 17 plans, 9 cartes, 1 panorama et annonces. (Collection des Guides Joanne.) Paris, 1902, libr. Hachette et Ce. Fr. 15. 16.

Meyer's Reisebücher. Türkei, Rumänien, Serbien, Bulgarien. 6. Auflage. Mit 10 Karten, 30 Plänen und Grundrissen. 1 Panorama und 2 Abbildungen. XII-384 pag. Leipzig, 1902, Bibliograph. Institut. Geb. in Leinw. M. 7,50. 12.

h. Karten.

Albanie, Carte géographique d'—, à l'échelle de 1 : 500 000. dressée par l'Institut géographique de l'Université nouvelle de Bruxelles. 120 × 75 cm. (Bruxelles), 1902, (bureau de l'Albania, 77, avenue Ducpétiaux). Fr. 5. [En langue albanaise.]

Cvijić, J., Atlas der grossen Seen der Balkanhalbinsel. 10 Karten (1 : 2 750 000). Belgrad, 1902, Akad. d. Wiss. [In serbischer Sprache.]

—, Jovan, Atlas za I knjigu „Naselja srpskih zemalja" [Atlas zum ersten Bande der „Ansiedlungen der serbischen Länder"]. 23 †. ††. Belgrad, 1902.

Kiepert, Heinr., Graeciae antiquae tabula in usum scholarum descripta. 1 : 500 000. Ed. II. emendata. 9 Blatt je 51,5 × 64 cm. Farbendruck. Berlin, 1902, D. Reimer. M. 12. Auf Leinw. in Mappe M. 20. Mit Stäben M. 22 u. lackiert M. 25.

Lechner's Eisenbahn- und Strassenkarte der österreichisch-ungarischen Monarchie. 1 : 1 000 000. 2. verb. Auflage mit Terraindarstellung. 4. Rumänien, Serbien, Montenegro, Bulgarien und Europäische Türkei. 56,5 × 83 cm. Farbendruck. Wien, 1902, R. Lechner's Sort. M. 3. Auf Leinw. M. 4,50.

Serbien, Neue Spezial-Karte von —. Nach der Specialkarte des königl. serb. Generalstabes. 1 : 75 000. XXVIII, 26. Dolnji Milanovac. — XXIX, 26. Zlot. — XXX, 26. Zaječar. — XXXII, 22. Bratljevo und Sjenica. — 23. Raška. — 24. Brus. — 25. Tešica. — 27. Temska. — XXXIII, 23. Novipazar. — 25. Prokuplje. — 26. Bela Palanka. — 27. Pirot. Je 38,5 × 54,5 cm. Photolith. Wien, 1902, (R. Lechner's Sort.) Je M. 1.

Weigand, Gust., Linguistischer Atlas des dacorumänischen Sprachgebietes. Herausgegeben auf Kosten der rumän. Akademie. 1 : 600 000. 3. Lfg. 8 Blatt je 52,5 × 49 cm. Lith. u. kolor. Leipzig, 1902, J. A. Barth. M. 4.

M. Italien.

(Einschliesslich Malta und San Marino.)

a. *Landeskunde und Chorographie.*

Abbate, E., L'altipiano di Roccadimezzo. (Appennino Abruzzese). *B. del Club Alpino Italiano, Torino*, 1902, **35**, 371—392. ††.

Agosteo, Cornelio, La geografia e la storia dei comuni e delle provincie d'Italia insegnate razionalmente nelle tre ultime classi delle scuole elementari 3.ª, 4.ª e 5.ª: comune e provincia di Alessandria. 3.ª edizione. 96 pag. Torino, 1902, G. B. Paravia e C. L. 0,60. 16.

Annoni, A., L'opera del Touring-Club italiano pro geografia. *S. Ital. di Esplorazioni G. e Comm., Milano*, 1902.

Béguinot, Augusto, L' Arcipelago Ponziano e la sua flora. Appunti di Geografia storica e di Topografia botanica. *B. S. G. Italiana, Roma*, 1902, (4) **3**, 214—243, 339—370, 408—438. * 1 : 50 000.

Bertolini, G. Lod., Ancora della linea delle sorgive in relazione alle lagune e al territorio veneto. *Riv. G. Italiana, Roma*, 1902, **9**, 619—630.

Bettini, R., L' isola della Gorgona. *Natura ed Arte, Milano*, 1901, **11**, No. 1.

Borromeo, Carlo, Letture di storia e di geografia: cenno storico critico della questione sociale e Le nostre Alpi e gli agenti climaterici che ne alterano l' aspetto. 54 pag. Benevento, 1901, stab. tip. D' Alessandro.

Boschi, P., Appunti di geografia abruzzese. *Riv. Abruzzese di Sc., Lettere ed Arti, Teramo*, 1901, *supplemento* 1.

Carmichael, Montgomery, In Tuscany. Tuscan Towns, Tuscan Types, and the Tuscan Tongue. 2nd ed. 372 pag. London, J. Murray. net, 6 s.

Colombo, Angelo, La provincia di Como: nozioni di geografia per la 3.ª classe elementare dei comuni rurali. 40 pag. ††. Como, 1902, V. Omarini. L. 0,30. 16.

Eckenstein, Lina, Through the Casentino. With Hints for the Traveller. Illust. by Lucy Du Bois-Reymond. VII-144 pag. London, Dent. net, 2 s. 6 d; 3 s. 6 d. 16.

Eisenstein, Richard Frhr. von und zu, Reise nach Malta, Tripolitanien und Tunesien. Tagebuch mit Erörterungen, um zu überseeischen Reisen und Unternehmungen anzuregen, sowie Beschreibung eines Ausfluges von Ragusa nach Montenegro. Mit 141 Abbildungen und 1 Reisekarte. 198 pag. Wien, 1902, C. Gerold's Sohn. M. 4,50.

Faudella e Pantaleo, Città e provincia di Napoli. 23 pag. ††. †. Torino, 1902, G. B. Paravia e C. L. 0,30. 16.

Fischer, Theobaldo, La Penisola Italiana, saggio di Corografia Scientifica. Prima traduzione italiana sopra un testo interamente rifuso ed ampliato dall' autore aricchita di note ed aggiunte à cura di V. Novarese, F. M. Pasanisi e F. Rodizza. XVI-499 pag. 29 †. Torino, 1902, Unione Tipografico-Editrice. L. 14,40.

Foresi, M., L' isola d' Elba. *Natura ed Arte, Milano*, 1902.

Fouqué, F., L' Etna. (La Sicile, Paris, 1901, pag. 41—102. ††.)

Gautier, Théophile, Journeys in Italy; transl. by Daniel B. Vermilye; with twenty-seven full-page photogravure il. 5-15-365 pag. New York, [1902], Brentano's. cl., $ 3 net.

Giardina, F. S., Criteri geografici per la questione territoriale Bronte-Cesarò. *Riv. di Storia e G., Catania*, 1902, No. 6.

Goggia, P., Le Vulture et le Vésuve. *Le Cosmos, Paris*, 1902, N. S. **46**, 267—274. ††.

Gregorovius, Ferdinand, Latian Summers and an Excursion in Umbria. Translated by Dorothea Roberts. 376 pag. London, Junior Army and Navy Stores. 6 s.

Haggard, H. Rider, A winter pilgrimage. Being an account of travels through Palestine, Italy, and the Island of Cyprus, accomplished in the year 1900. 2 vols. (Collection of British authors. Copyright ed. Vol. 355,6 and 355,7.) 270 and 271 pag. Leipzig, 1902, B. Tauchnitz. M. 1,60. — With Illusts. and impression. 364 pag. London, Longmans. net, 12 s. 6 d. 12.

Hörstel, W., Die Riviera. Mit 126 Abbildungen nach photographischen Aufnahmen und 1 farb. Karte. 132 pag. (Land und Leute. Monographien zur Erdkunde. In Verbindung mit Fachgelehrten herausgegeben von A. Scobel. XI.) Bielefeld, 1902, Velhagen & Klasing. M. 4.

Hugues, Luigi, La geografia della regione italiana, ad uso delle classi ginnasiali, esposta secondo le norme dei programmi governativi. 3a edizione. 191 pag. Torino, 1902, E. Loescher. L. 1,80.

Hutton, Edward, Italy and The Italians. With Illusts. XIV-343 pag. London, W. Blackwood.

Itinéraire de Bordeaux à Rome par la Haute-Italie. Indications topographiques, historiques, artistiques. 52 pag. Bordeaux, 1902, impr. Pech et Ce. 18.

Jahandiez, Emile, Un Ilot de la Sardaigne. Carloforte et San-Pietro. *A travers le Monde, Paris*, 1902, N. Sér. **8**, 65—68. ††.

Johnson, Virginia W., A world's shrine. 5-287 pag. ††. New York, 1902, A. S. Barnes & Co. cl., $ 1,20 net. 12.

Lac de Garda et ses environs. 48 pag. ††. Milano, 1902, tip. Bernardoni di C. Rebeschini e C. 16.

Machat, J., Introduction géographique à l'étude de la Sicile. (La Sicile, Paris, 1901, pag. 1—22.)

Macmillan, Hugh, The Riviera. 3d ed. 16-146 pag. ††. New York, 1902, [A. Wessels Co., imported.] cl., $ 3,75 net. 4.

Maggi, Pirro, L'Italia del Nord e l'Italia del Sud. Con prefazione del Pasquale Rossi. 48 pag. Cremona, 1902, tip. Sociale.

Magistris, L. F. De, Bibliografia geografica della regione italiana. Anno I. — 1901. Rassegna di —. *Riv. G. Italiana, Roma*, 1902, **9**, *Appendix*. 41 pag.

—, L. F. De, Contributi geologici e geografici forniti dalla Direzione dei Lavori della Società italiana per le Strade ferrate meridionali (R. A.). *Riv. G. Italiana, Roma*, 1902, **9**, 521—525.

Maison, Émile, De Menthon au Petit Saint-Bernard. *Le Cosmos, Paris*, 1902, N. S. **46**, 141—144. ††.

Manzetti, A., Le reboisement des montagnes et la malaria dans la vallée d'Aoste: conference tenue dans une salle de l'école normale d'Aoste. 32 pag. Aoste, 1901, impr. Allasia et Salino.

Marinelli, O., Una grotta nella valle dell' Esino. *In Alto, Udine*, 1902, No. 4.

Nissen, Heinr., Italische Landeskunde. II. Bd. Die Städte. 1. Hälfte. IV-480 pag. M. 7. — 2. Hälfte. IV u. pag. 481—1004. M. 8. Berlin, 1902, Weidmann.

Oberti, Eugenio, Il bacino dell' Arno. Saggio di geografia fisica e antropica. *Riv. G. Italiana, Roma*, 1902, **9**, 368—374, 425—436.

Ottavi, Marescalchi, Guida vinicola della Toscana illustrata con carte stradali. Edizione 1902. 35 pag. Casale, 1902, tip. C. Cassone. L. 0,50. 16.

Ottino, G., e G. **Fumagalli**, Bibliotheca bibliographica italica. Quarto supplemento a tutto l'anno 1900, con rifusione completa degli Indici alfabetici dei soggetti e degli autori contenuti nei sei volumi finora pubblicati, per cura di Emilio Calvi. 130 pag. Torino, 1902, C. Clausen. L. 6.

Paton, William Agnew, Picturesque Sicily. New rev. ed. Illustr. New York, 1902, Harper. cl., $ 2,50.

—, W. A., Sicilia pittoresca. Prima traduzione italiana di Ettore Sanfelice. XVI-456 pag. ††. Palermo, 1902, R. Sandron. L. 5. 16.

Patria, La —: geografia d'Italia. (Provincie di Parma e Piacenza). 232 pag. ††. Torino, 1902, Unione tip. editrice. L. 7,50.

Philippi, R. A., Sicilien und Süd-Calabrien in dem Jahrzehnt von 1830 bis 1839. *Abh. u. Ber. Ver. f. Naturkunde, Kassel*, 1902, **47**. 1 49.

Porena, F., Sulla produzione geografica in Italia dal principio del 1901. *Riv. di Storia e G., Catania*, 1902, No 6.

Pullé, Count Francesco L., Geography in Italy in 1901. (Translated from the Italian.) *Scottish G. Mag., Edinburgh*, 1902, **18**, 471 479.

Quiroga Pardo-Bazán, Jaime, Notas de un viaje por la Italia del Norte, Niza, Mónaco, Monte-Carlo, Génova, Milán, Pavía, el Lago Mayor y Venecia. 295 pag. Madrid, 1902, Est. tip. de Idamor Moreno. Pes. 3,50 y 4.

Ravani, Maria, Note di viaggio. Messina—Catania—Palermo. *Nuova Antologia di sc. . . ., Roma*, 1902, **99**, 482—493.

Ricchieri, G., Tre escursioni in provincia di Messina. Note staccate. *B. S. G. Italiana, Roma*, 1902, (4) **3**, 8—39.

Rispoli, Francesco P., La provincia e la città di Napoli: contributo allo studio del problema napolitano. VIII-262 pag. Napoli, 1902, tip. F. D. Gennaro e A. Morano. L. 8.

Roncagli, Giov., L'Italia in Casa e fuori. 23 pag. 40 *. Milano, 1900, Hoepli. L. 4,50.

Rubino, T. e C., Note ed appunti su Terra d'Otranto, seguiti da una breve monografia su l'antichissima Aletium. 68 pag. Galatina, 1902, tip. Novella.

Rumpelt, Alexander, Frühlingstage am Mittelmeer. Syrakus. *Himmel u. Erde, Berlin*, 1902, **14**, 481—506. ††.

—, Alex., Sicilien und die Sicilianer. 2. Auflage. V-334 pag. Berlin, 1902, Allgemeiner Verein für deutsche Litteratur. M. 5. Geb. in Leinw. oder in Halbfrz. M. 6,50.

Sacco, Fed., La Valle Padana. *A. R. Acc Agric. Torino*, 1900, **43**. 252 pag. * 1 : 800 000.

Seure, Georges, La Sicile montagneuse et ses habitants primitifs. *Rev. archéol.*, 1902, **40**, 111—118.

Sladen, Douglas, In Sicily (1896-1898-1900). With Maps and over 300 Illusts. 2 vols. 472-582 pag. London, Sands. net, 68 s.

Sterne, Laurence, A Sentimental Journey through France and Italy. VI-122 pag. London, Unit Library. 1 s. 3 d. 16.

—, Laurence, A Sentimental Journey through France and Italy. With Illusts. by T. H. Robinson. 442 pag. London, Sands. 2 s. 6 d.

Svjatlovskij, V. V., Južnyj bereg Kryma i Riv'era. [Die Südküste der Krim und die Riviera.] 231 pag. St. Petersburg, 1902, Suvorin. R. 1.

Tachard, Souvenirs d'Italie. Gênes et Pise. *B. S. G. Toulouse*, 1902, **21**, 427—449.

Topografia, Storia e — d'Italia e dei paesi limitrofi. 79 pag. Roma, 1902, tip Tiberina.

Trotto Campurmo, E., Venezia nel presente e nel passato. 444 pag. *. Padua, 1902, Drucker. L. 4.

Venedig. *D. Rundschau f. G. u. Stat., Wien*, 1902, **24**, 543—548. ††.

Vidal de la Blache, P., La végétation, les cultures, les populations sur les flancs de l'Etna. (La Sicile, Paris, 1901, No. IV.)

Villari, L., Italian Life in Town and Country. With 23 Illusts. XII-261 pag. London, Newnes. net, 3 s. 6 d.

Whitcomb, Clara E., A little journey to Italy; ed. by Marian George; for intermediate and upper grades. (Plan book, v. 5, no. 5.) 111 pag. ††. *. Chicago, [1902], A. Flanagan Co. pap., 15 c. 12.

—, Clara E., A little journey to Italy, Spain and Portugal, by Marian M. George; for intermediate und upper grades. 96 pag. ††. Maps. (Library of travel ser.) Chicago, 1902, A. Flanagan Co. cl., 50 c. 12.

Zuppone-Strani, G., Il Bosforo d'Italia. *Natura ed Arte, Milano*, 1902, No. 5.

b. Geodäsie und Kartographie.

Ciscato, G., Determinazioni di latitudine e di azimut fatte alla specola di Bologna nei mesi di giugno e luglio 1897. *Mem. R. I. Veneto di Sc., Lettere ed Arti, Venezia*, 1899, **26**, No. 3. 95 pag.

Elementi geodetici dei punti contenuti nel foglio 38 (Conegliano della carta d' Italia compresi fra 45° 40′—46° 00′ di latitudine e 0° 00′— —0° 30′ di longitudine da Roma, Mte Mario (Istituto geografico militare). VII-49 pag. †. Firenze, 1901, tip. di G. Barbèra. 4.

— dei punti contenuti nel foglio 39 (Pordenone) e 64—65 (Rovigo-Adria) della carta d' Italia compresi fra 45° 40′—46° 00′ e 45° 00′—45° 20′ di latitudine e 0° 00′— —0° 30′ e 0° 00′— —1° 00′ di longitudine da Roma, Mte Mario (Istituto geografico militare). VII-47, VII-47, VII-29 pag. ††. 3 †. Firenze, 1901, tip. G. Barbèra. 4.

— dei punti contenuti nel foglio 47 (Brescia) e 50 (Padova) della carta d' Italia compresi fra 45° 20′—45° 40′ di latitudine e —0° 30′— —2° 00′ di longitudine da Roma Mte Mario (Istituto geografico militare). XII-30 e XII-36 pag. ††. 2 †. Firenze, 1902, tip. G. Barbèra. 4.

— dei punti contenuti nel foglio 48 (Peschiera), 58—59 (Mortara, Pavia), e 70 e 82 (Alessandria e Genova) della carta d' Italia compresi fra 44° 20′—45° 40′ di latitudine e —1° 30′— —4° 00′ di longitudine da Roma, Mte Mario (Istituto geografico militare). 3 fasc. XII-33, XII-74, XII-75 pag. ††. 5 †. Firenze, 1902, tip. G. Barbèra di Alfani e Venturi. 4.

— dei punti contenuti nei fogli 51 (Venezia) e 77—77bis (Comacchio) della carta d' Italia compresi fra 44° 40′—45° 40′ di latitudine e — 0° 00′ — 0° 30′ di longitudine da Roma, Mte Mario (Istituto geografico militare). VII-47, VII-30 pag. 2 †. Firenze, 1902, tip. di G. Barbèra. 4.

— dei punti contenuti nel foglio 71 (Voghera) della carta d' Italia compresi fra 40° 40′—45° 00′ di latitudine e —3° 00′— —3° 30′ di longitudine da Roma, Mte Mario (Istituto geografico militare). XVI-35 pag. ††. †. Firenze, tip. G. Barbèra.

Isole Maltesi, Collegamento geodetico delle — con la Sicilia (R. commissione geodetica italiana). 35 pag. 21 †. 3 *. Firenze, 1902, tip. di G. Barbèra. 4.

Lovisato, D., Le cime più elevate del Gennargentu. *Riv. G. Italiana, Roma*, 1902, **9**, 380—382.

Mori, Attilio, La cima più alta della Sardegna. *Riv. G. Italiana, Roma*, 1902, **9**, 124—127.

c. Physische Geographie.

α. Allgemeines.

Botti, Ulderigo, Osservazioni del fenomeno dei Mistpoeffers in Italia. *B. S. Geologica italiana, Roma*, 1902, **21**, 436—439.

Cacciamali, G. B., Nota preliminare sulla speleologia bresciana. *Commentari dell' Ateneo di Brescia per l' anno* 1902, *Brescia*, 1902, 183—217. — 37 pag. Brescia, 1902.

—, G. B., Sulla speleologia Bresciana. *Riv. mensile del Club alpino italiano, Torino*, 1902, **21**, 204—209. — *Commentari dell' Ateneo di Brescia*, 1902, 183—217.

Nicolis, Enrico, Geologia ed Idrologia della Regione Veronese. 59 pag. 2 †. * 1 : 175 000. Verona, 1900, Francchini.

Ristori, G., Studio idrografico e geologico dei bacini imbriferi di Coltibono, Secciano e Cafaggiolo nella Catena Chiantigiana (Valdarno superiore). *Mem. S. Toscana di Sc. Nat., Pisa*, 1902, **19**. 44 pag.

Squinabol, S., Venti giorni sui monti Bellunesi. 52 pag. Livorno, 1902, R. Giusti.

Viezzoli, Fr., L'Adriatico. Morfologia, condizioni fisiche e climatografiche. 206 pag. †. *. Parma, 1901, L. Battei. L. 3.

β. Geophysik.

Chistoni, Ciro, Elementi del magnetismo terrestre determinati a Corleto nell' estate 1897. *Mem. R. Acc. di sc. · · · in Modena*, 1901, (3) **3**, *Sezione di sc.* 101—121.

Contarino, F., Determinazioni assolute dell' Inclinazione Magnetica nel R. Osservatorio di Capodimonte eseguite negli anni 1898, 1899 e 1900. *Rendiconti dell' Acc. delle Sc. Fisiche e Mat., Napoli*, 1902, (3) **8**, 38—45.

Cuomo, V., Messungen der Elektricitätszerstreuung in der freien Atmosphäre auf Capri. *Nachrichten von der K. Ges. der W. zu Göttingen* 1902, *Mathematisch-physikalische Klasse, Göttingen*, 1902, 324—353.

Elster, J., Dr. V. Cuomos Messungen der Elektricitätszerstreuung in der freien Atmosphäre auf Capri. *Nachrichten von der K. Ges. der W. zu Göttingen* 1902, *Mathematisch-physikalische Klasse, Göttingen*, 1902, 193—218.

—, J., Luftelektrische Messungen auf Capri und Spitzbergen. *Physikalische Z., Leipzig*, 1902, **3**, 194.

Palazzo, Luigi, Determinazioni magnetiche fatte nell' Italia meridionale durante l' anno 1891. *A. dell' Ufficio Centrale Met. e Geodinamico Italiano, Roma*, 1902, **18**, Parte I, 103—202.

—, Luigi, Misure di magnetismo fatte in Sicilia nel 1890. Determinazioni magnetiche fatte nell' Italia meridionale durante l' anno 1901. *A. Ufficio Centr. Met. e Geodinamico Italiano, Roma*, 1902, (2) **18**, parte I. 202 pag.

Rajna, Michele, Sull' escursione diurna della declinazione magnetica a Milano in relazione col periodo delle macchie solari. *Rendiconti del R. I. Lombardo di Sc. e Lettere, Milano*, 1902, (2) **35**, 214—223. — *Riv. fis. mat. sc. nat., Pavia*, 1902, **5**, 531—533.

Tedeschi, V., Variazioni della declinazione magnetica osservate nella R. Specola di Capodimonte nell' anno 1901. *Rendiconti dell' Acc. delle Sc. Fisiche e Mat., Napoli*, 1902, (3) **8**, 215—222.

Venturi, Adolfo, Determinazioni di gravità relativa nella regione occidentale della Sicilia. *Atti R. Acc. Sc., Lettere e belle Arti, Palermo*, 1902, 3. Ser. **6**. 52 pag.

γ. Klimatologie.

Da Schio, Almerico, Periodo annuo della ventilazione secondo le registrazioni dell' anemografo durante il quindicennio 1875—1890. [Venezia.] *Mem. R. I. Veneto di Sc., Lettere ed Arti, Venezia*, 1897, **26**, No. 1. 32 pag. †.

—, Almerico, Tavole della pioggia per quarantennio 1858—1897. *Mem. R. I. Veneto di Sc., Lettere ed Arti, Venezia*, 1899, **26**, No. 4. 26 pag. 2 †.

Eredia, Filippo, Contributo alla meteorologia della Sicilia. La pioggia in Sicilia nel periodo 1880—1900. *Atti e Rendiconti Acc. di Sc., Lettere ed Arti degli Zelanti e pp. della Studio di Acireale*, 1901, N. Ser. **10**. †.

Fenech, Luigi, e G. **Rapidà**, Valori meteorici normali per Messina nel ventennio 1882—1901 e riassunto delle osservazioni meteoriche eseguite nell' anno 1901. 19 pag. Messina, 1902, (D'Angelo).

Hann, Julius, Die Schwankungen der Niederschlagsmengen in grösseren Zeiträumen. *S.-Ber. d. K. Ak. d. W. math.-phys. Kl., Wien*, 1902, **111**, Abt. IIa, 67—186. — 120 pag. Wien, 1902, C. Gerold's Sohn in Komm. M. 2,10.

—, J., Ueber die Schwankungen der Niederschlagsmengen in grösseren Zeiträumen. *Met. Z., Wien*, 1902, **19**, 73—75.

H[ann], J., Der jährliche Gang der Temperatur-Unterschiede zwischen den beiden meteorologischen Stationen in Catania (Universität und Astrophysikalisches Institut). *Met. Z., Wien*, 1902, **19**, 136.

Marchi, L., De, Note di meteorologia matematica. *Rendiconti del R. I. Lombardo di Sc. e Lettere, Milano*, 1902, 2. Ser., **35**, 254—273, 354—367.

Mendola, Luigi, La pioggia in Catania dal 1865 al 1900. *Atti Acc. Gioenia di Sc. Nat. in Catania*, 1902, (4) **15**, *Mem*. IX. 77 pag. †.

Monti, Virgilio, Sulla distribuzione della grandine in Italia secondo le stagioni. *B. Ufficiale del Ministero di Agric., Industria e Comm., Roma*, 1902, (2) **1**, 711—715.

—, Virgilio, Sulla distribuzione e grandinosità dei temporali in Italia. *B. Ufficiale del Ministero di Agric., Industria e Comm., Roma*, 1902, (2) **2**, 624—628.

Pied, Henri, La Sicile (études climatologiques et médicales) (thèse). Paris, 1901, libr. Naud. 91 pag.

Semmola, Eugenio, La pressione dell' aria a Napoli ed al Vesuvio: nota II. *Atti R. I. d' Incorraggiamento di Napoli*, 1902, (5) **3**.

Vittorio, Alberti, Sul clima di Napoli: riassunto generale delle osservazioni meteorologiche fatte nella r. specola di Capodimonte dal 1866 al 1900. *Atti R. I. d' Incorragiamento di Napoli*, 1902, (5) **3**.

δ. Gebirgskunde.

Alfani, G., Il terremoto del 30 Ottobre a Firenze. *Riv. di fis. mat. e sc. nat., Pavia*, 1901, **2**, No. 23, 458—460.

—, P. G., Osservatorio Ximeniano di Firenze. (Bollettino Sismografico, Dicembre 1901—Luglio 1902.) *Riv. G. Italiana, Roma*, 1902, **9**, 117—118, 260—265, 321—323, 446—449, 516—517.

Audenino, L., Terreni terziari e quaternari dei dintorni di Chieri. *B. S. Geol. Ital., Roma*, 1902, **21**, fasc. 1, 78—92.

Baldacci, L., e A. **Stella**, Sulle condizioni geognostiche del territorio di Salò (prov. di Brescia) rispetto al terremoto del 30 ottobre 1901. *B. R. Comitato Geol. d' Italia, Roma*, 1902, **33**, 4—25. 2 †. * 1 : 25 000.

Baltzer, A., Geologie der Umgebung des Iseosees. Mit 1 geolog. Karte, einer stratigraph. Tab., 5 Tafeln und 19 Abbildungen im Text. (Geologische und palaeontologische Abhandlungen. Herausgegeben von E. Koken. Neue Folge. V. Bd. (Der ganzen Reihe IX. Bd.) 2. Heft.) 48 pag. mit 5 Blatt Erklärungen. Jena, 1901, G. Fischer. M. 18. 4.

—, A., Ueberschiebung im Iseogebiet. *Centralbl. f. Min., Geol. u. Palaeont., Stuttgart*, 1901, 311—312.

—, A., Zur Entstehung des Iseosee- und Comerseebeckens. *Centralbl. f. Min., Geol. u. Palaeont., Stuttgart*, 1902, 323—331.

Baratta, M., Sul terremoto vogherese del 23 Gennajo 1901. *Atti S. toscana di Sc. Nat., Proc. verb., Pisa*, 1901, **12**, 203—209.

Bellini, R., Alcuni appunti per la geologia dell' isola di Capri. *B. S. Geol. Ital., Roma*, 1902, **21**, fasc. 1, 7—14.

—, R., Ancora sulla geologia dell' isola di Capri. *B. S. Geol. Ital., Roma*, 1902, **21**, fasc. 3, 571—576.

Bentivoglio, T., Bibliografia geomineralogica e paleontologica delle provincie di Modena e Raggio-Emilia, 1469—1900. *Atti S. Nat. Mat., Modena*, 1901, **33**, estr. 1—179.

Bettoni, P., Il terremoto del 30 ottobre 1901 (Salò). *B. S. Sismolog. Ital., Modena*, 1902, **8**, No. 4 5, 162—180.

Bibliografia Geologica Italiana per l' anno 1901. *B. R. Comitato Geol. d' Italia, Roma*, 1902, **33**, 46—84, 125—144, 202—241, 339—368.

Brian, Alessandro, Exemples de marmites d'origine glaciale sur les Apennins. 4 pag. Genova, 1901, tip. A. Ciminago.

Brun, A., Sur la constitution du basalte du Stromboli et sur la détermination du point de fusion de quelques minéraux des laves. *Bibliothèque Universelle. Arch. des Sc. Phys. et Nat., Genève*, 1902, (4) **13**, 85—87.

Cacciamali, G. B., Ancora sulla geologia dei dintorni di Brescia. *Riv. mensile del Club alpino italiano, Torino*, 1901, **20**, 266—267.

—, G. B., Bradisismi e terremoti della regione Benacense. *Commentari dell' Ateneo di Brescia per l' anno* 1902, *Brescia*, 1902, 112—132. †. — *B. S. Geol. Ital., Roma*, 1902, **21**, fasc. 1, 181—196. — 23 pag. Brescia, 1902, tip. F. Apollonio.

Canavari, M., Secondo Rapporto sulle condizioni geologiche in relazione al vincolo forestale del territorio calcesano. 25 pag. †. Pisa, 1902.

Capellini, G., Note esplicative della Carta geologica dei dintorni del Golfo di Spezia e Val di Magra inferiore, 2ª edizione (1881). 46 pag. *. Roma, 1902, Bertero.

Cassetti, M., Dal Fucino alla valle del Liri. Rilevamento geologico fatto nel 1901. *B. R. Comitato Geol. d' Italia, Roma*, 1902, **33**, 168—177. ††.

Clerici, E., Resoconto sommario delle escursioni fatte nei dintorni di Spezia e di Carrara nel settembre 1902. *B. S. Geol. Ital., Roma*, 1902, **21**, fasc. 3, CLV—CLXVI.

Cozzaglio, A., Contribuzione alle ricerche sulla topografia preglaciale e neozoica del Lago di Garda. *Commentari dell' Ateneo di Brescia*, 1902, 38—64. 3 †.

—, Arturo, Studî di geologia continentale sui laghi di Garda e di Iseo con una nota sul recente terremoto die Salò. (Dai „Commentarî dell' Ateneo di Brescia", 1901.) 45 pag. 3 †. Brescia, 1902, tip. F. Apollonio. 16.

Dainelli, G., Alcune osservazioni sui ghiacciai del versante italiano del Monte Rosa. *B. del Club Alpino Italiano, Torino*, 1902, **35**, 289—348. ††. *.

—, Giotto, Sull' attuale ritiro dei ghiacciai del versante italiano del Monte Rosa. *B. S. geologica italiana, Roma*, 1902, **21**, LXXII—LXXIV.

Dal Piaz, G., Studio geologico del gruppo di Montegalda. *Riv. di Min. e Crist. Ital., Padova*, 1902, **28**, fasc. III—V, 51—74. *.

Dannenberg, A., Die Deckenbasalte Sardiniens. *Centralbl. f. Min., Geol. u. Palaeont., Stuttgart*, 1902, 331—342.

Da Schio, Almerico, Sulla carta geologica della provincia di Vicenza di Arturo Negri, riprodotta alla scala di 1 a 100 000 da Carlo Stefani e Giuseppe Ristori, presentata da Torquato Taramelli, pubblicata dalla Sezione di Vicenza del C. A. I. col concorso dalla Provincia. *Atti R. I. Veneto di Sc. ..., Venezia*, 1902, **61**, Parte 2, 123—130.

Espin, T. E., Volcanoes of Central Italy. *Weardale Nat. Field Club T.*, **1**, 87—90.

Flammarion, Camille, Les éruptions volcaniques et les tremblements de terre. (Krakatoa, la Martinique, Espagne et Italie.) 439 pag. ††. *. Paris, (1902), Ernest Flammarion. Fr. 3,50. 16.

Folgheraiter, G., Il vulcanetto di Coppaeli (Rieti). *B. S. Sismol. Ital., Modena*, 1902, **7**, 283—291.

Haug, Emile, Géologie de la Sicile. (La Sicile, Paris, 1901, 23—39. *.)

Issel, Arturo, Il concetto della direzione nelle montagne. *Riv. G. Italiana, Roma*, 1902, **9**, 89—104, 157—169. 9 *.

Longhi, P., Appunti per uno studio geologico e petrografico sopra Costa-Lovertino ed Albettone nel gruppo dei Colli Euganei. *Atti S. Veneto-Trentina di Sc. Nat., Padova*, 1902, (2) **4**, fasc. 2, 37—38. †. *.

Lorenzi, A., Fenomeni analoghi a quelli carsici nei conglomerati messiniani di Ragogna e Susans nel Friuli. *In Alto, Cronaca della S. Alpina Friulana, Udine*, 1902, **13**, No. 6, 69—70.

—, Arrigo, Intorno ad alcune salse del Modenese. *Riv. G. Italiana, Roma*, 1902, **9**, 437—445, 499—506, 565—581. ††.

Lorenzo, Giuseppe De, I volcani di Napoli. *Nuova Antologia di sc. ..., Roma*, 1902, **98**, 684—695.

—, G. de e C. **Riva**, Il cratere di Astroni nei campi Flegrei. *Atti R. Acc. delle sc. fisiche e matematiche, Napoli*, 1902, (2) **11**, No. 8. 87 pag. 6 †. * 1 : 25 000.

Lotti, B., Sulla costituzione geologica del gruppo montuoso d' Amelia (Umbria). *B. R. Comitato Geol. d' Italia, Roma*, 1902, **33**, 89—103. ††.

Mariani, M., Osservazioni geologiche sui dintorni di Camerino. *B. S. Geol. Ital., Roma*, 1902, **21**, fasc. 2, 305—328. *.

Marinelli, Olinto, Descrizione geologica dei dintorni di Tarcento in Friuli. (Pubblicazioni del r. istituto di studî superiori pratici e di perfezionamento in Firenze: sezione di scienze fisiche e naturali.) VIII-256 pag. 5 †. *. Firenze, 1902, tip. G. Carnesecchi e figli. L. 12.

Mathieu, Federico, Una gita al ghiacciaio del Saint Théodule per la Valtournanche, valle d' Aosta, agosto 1892. 56 pag. Bologna, 1902, Regia tipogr. (Edizione di soli cinquanta esemplari.)

Matteucci, R. V., Se al sollevamento endogeno di una cupola lavica al Vesuvio possa avec contribuito la solidificazione del magma. *B. S. Geologica italiana, Roma*, 1902, **21**, 413—435.

Melzi, B., Analisi del sismogramma del terremoto di Salò. *Riv. di Fisica, Mat. e Sc. Nat., Pavia*, 1902, No. 27.

—, P. C., Osservazioni dei tromometri fotografici al collegio della Querce. (Agosto—Ottobre 1901.) *Riv. G. Italiana, Roma*, 1902, **9**, 65—71.

Mercalli, Giuseppe, Contribuzione allo studio geologico dei vulcani Viterbesi. *Mem. della pontificia Acc. dei nuovi Lincei, Roma*, 1901, **20**. 38 pag. 4.

—, G., Notizie vesuviane (anno 1901). *B. S. Sismol. Ital., Modena*, 1902, **7**, No. 7, 229—238.

—, Guiseppe, Sul modo di formazione di una cupola lavica Vesuviana. *B. S. geologica italiana, Roma*, 1902, **21**, 197—210. ††.

Moderni, P., Osservazioni geologiche fatte nei dintorni di Cingoli in provincia di Macerata nel 1901. *B. R. Comitato Geol. d' Italia, Roma*, 1902, **33**, 161—167. ††.

Moebus, Bruno, Der diluviale Ogliogletscher. *M. der Naturf. Ges. in Bern* 1901, *Bern*, 1902, 44—66. ††. †. *.

Montessus de Ballore, F. de, Considerazioni a proposito dei terremoti della vallata del Po. *B. S. Sismol. Ital., Modena*, 1902, **7**. No. 7. 241—243.

Oddone, E., Lo sparo di una grande mina occasione di esperimento sismico. *Rendiconti del R. I. Lombardo di Sc. e Lettere, Milano*, 1902, 2. Ser., **35**, 492—502.

Patrini, Pl., Studio geologico delle colline di Chiuppano nel Vicentino. *Rendiconti del R. I. Lombardo di Sc. e Lettere, Milano*, 1902, 2. Ser., **35**, 659—676.

Porro, Francesco, Ricerche preliminari sopra i Ghiacciai italiani del Monte Bianco (Campagna del 1897). *B. S. G. Italiana, Roma*, 1902, (4) **3**, 862—878, 913—937.

Repossi, Emilio, Osservazioni stratigrafiche sulla Val d' Intelvi, la Val Solda e la Val Menaggio. *Atti S. Ital. Sc. Nat. e Museo Civico di Storia Nat., Milano*, 1902, **41**, fasc. 2, 129—175. ††. * 1 : 100 000.

Revelli, Paolo, A proposito della recente alluvione nel Modicano. *B. S. G. Italiana, Roma*, 1902, (4) **3**, 937—941.

Riccò, A., e S. **Arcidiacono**, L' eruzione dell' Etna del 1892. Parte I. L' Etna dal 1883 al 1892. Di S. Arcidiacono. *Atti Acc. Gioenia di Sc. Nat. in Catania*, 1902, (4) **15**, *Mem.* V. 62 pag. ††.

Riedl, N., Der Vesuv im Monat Mai 1900. *M. d. naturhist. Landes-Mus. f. Kärnten, „Carinthia" II, Klagenfurt*, 1901, **91**, 173—183.

Rovereto, Gaetano, Nuovi studi geologici sulle grandi gallerie transappenniniche di recente progettate. (Dagli „Atti S. ligustica Sc. Nat. e G.") 7 pag. Genova, 1902, tip. A. Ciminago.

Sabatini, V., Il terremoto di Mignano (giugno-luglio 1902). *B. R. Comitato Geol. d' Italia, Roma*, 1902, **33**, 178—198. * 1 : 100 000.

—, V., I vulcani dell' Italia centrale e i loro prodotti. Parte prima: Vulcano Laziale. *Mem. descr. Carta Geol. d' Italia*, **10**. 392 pag. ††. 10 †. * 1 : 75 000.

Salmojraghi, F., Il pozzo detto glaciale di Tavernola Bergamasca sul lago d'Iseo. *Alpi Giulie, Trieste*, 1902, No. 5. — *B. S. Geol. Ital., Roma*, 1902, **21**, 221—257. †.

Squinabol, Senofonte, Le depressioni peri-euganee. *Atti e Mem. R. Acc. Sc., Lettere ed Arti in Padova.* 1902, N. Ser. **18**, 243—248.

Stefano, Giuseppe de, Probabile sollevamento attuale della costa Jonica calabrese? Osservazioni di fisiodinamica e brevi cenni sul bradisisma della Calabria occidentale. *B. S. G. Italiana, Roma*, 1902, (4) **3**, 579 - 597.

Stella, A., Descrizione geognostico-agraria del Colle Montello (provincia di Treviso). (Mem. Descr. della Carta Geol. d'Italia, Vol. **11**.) 82 pag. 16 †. Roma, 1902, R. Uff. Geol.

Taramelli, T., Alcune osservazioni stratigrafiche nei dintorni di Varzo. *Rendiconti del R. I. Lombardo di Sc. e Lettere, Milano*, 1902, 2. Ser., **35**, 114—123.

—, Torquato, Cenni geologici sui dintorni di Salice, presso Rivanazzano. (Le Acque salso-bromo-iodiche e le potabili di Salice presso Voghera. Pavia, 1902.)

—, T., Dell' antico corso naturale del fiume Olona. *B. S. Pavese di Storia patria, Pavia*, 1902, **2**, fasc. III—IV, 1—8.

—, T., Di alcune condizioni tectoniche nella Lombardia occidentale. *B. S. Geol. Ital., Roma*, 1902, **21**, fasc. 3, CXVII—CXXVIII.

Tornquist, A., Ergebnisse einer Bereisung der Insel Sardinien. *S.-Ber. K. Preuss. Ak. d. Wiss.* 1902, *Berlin*, 1902, 808—829. ††. — 22 pag. Berlin, 1902, G. Reimer in Komm. M. 1.

—, A., Geologischer Führer durch Ober-Italien. I. Das Gebirge der ober-italien. Seen. Mit Beiträgen von A. Baltzer und Ces. Porro. Hierzu 30 Abbildungen im Text und auf Taf. XVI-302 pag. (Sammlung geologischer Führer. IX.) Berlin, 1902, Gebr. Borntraeger. M. 5.50.

Ugolini, R., Appunti sulla costituzione geologica dell' isola di Gorgona. *Atti S. Toscana di Sc. Nat., residente in Pisa, Pisa*, 1902, **18**, *Mem.*, 197—213. †.

Verri, A., Studio geologico delle sorgenti del Sarno. (In: „Sorgenti, estuario e canale del fiume Sarno", pag. 119—151. †.) Roma, 1902. 4.

—, A., Sul Vesuvio e sul Vulcano Laziale. *B. S. Geol. Ital., Roma*, 1902, **21**, fasc. 1, XXXI - XXXV.

Vicentini, G., Bollettino sismografico dell' Istituto di Fisica della P. Universita di Padova. *Atti R. I. Veneto di Sc. . . ., Venezia*, 1902, **61**, Parte 2, *Annessi*, [117—157].

—, G., e R. **Alpago**, Studio di alcuni sismogrammi forniti dai microsismografi dell' Istituto di Fisica della R. Università di Padova. *Atti R. I. Veneto di Sc. . . ., Venezia*, 1902, **61**, Parte 2, 821—857. 10 †.

Vicenza, Carta geologica della provincia di — (Club alpino italiano, sezione di Vicenza): Torquato Taramelli, Relazione sulla carta geologica della provincia. — Carlo De Stefani, Avvertenze sulla carta medesima. — Sebastiano Rumor e Paolo Lioy, Bibliografia geologica della provincia di Vicenza. 110 pag. *. Vicenza, 1901, tip. L. Fabris e C.

Viola, C., I principali tipi di lave dei Vulcani Ernici (prov. di Roma). *B. R. Comitato Geol. d' Italia, Roma*, 1902, **33**, 104—124. 2 †.

Volta, Luigi, Riassunto delle registrazioni Geodinamiche del grande Sismometrografo Agamennone dell' Osservatorio Astronomico della R. Università di Torino durante l' anno 1901. *Atti R. Acc. delle scienze di Torino*, 1902, **37**, 189—204.

ε. Hydrographie.

Bertolini, G. L., Per la storia della conoscenza scientifica del nostro paese. La direzione delle correnti fluviali e di riflusso in relazione alla corrente litoranea dell' Adriatico (Leggi scoperte dal dott. Geminiano Montanari, sec. XVII). *B. S. G. Italiana, Roma*, 1902, (4) **3**, 324—339.

Bettoni, Pio, Primi saggi di ricerche intorno al fenomeno delle Sesse sul Lago di Garda. *Commentari dell' ateneo di Brescia per l' anno* 1901, *Brescia*, 1901.

Bresadola, P., Le acque di Gragnano e la loro sistemazione. 62 pag. * 1 : 75 000. Spoleto, 1901, Ragnoli.

Carta idrografica d' Italia. No. 29: Arno, Val di Chiana e Serchio (Ministero d' agricoltura, industria e commercio). XI-339 pag. 19 †. Roma, 1902, tip. Nazionale di C. Bertero e C. L. 5.

Covi, A., Regolazione del lago di Como: dimostrazione della sufficienza dell' ampliamento dell' emissario. 20 pag. Milano, 1902, tip. E. Bonetti. 4.

Epper, Giuseppe, Contributo all' idrografia del Lago Maggiore. Traduzione dell' Giovanni Rusca. (Estratto dall' Annuario degli Ingegneri ed Architetti del Cantone Ticino 1899—1900—1901.) 23 pag. 13 tabelle. 4 †. Locarno, 1902, V. Danzi & Co.

Fantoli, Gaudenzio, Alcune note d' idrografia sulla estensione dei ghiacciai nel dominio dei nostri fiumi alpini, sul tributo e sul regime delle acque glaciali. *Il Politecnico, Giornale dell' Ingegnere architetto civile ed industriale, Milano,* 1902, **50**, 104—113, 163—182, 229—241, 267—280. — 58 pag. †. Milano, 1902.

Gallavresi, Felice, Navigazione e forze idrauliche del fiume Po i studio. 72 pag. Milano, 1902, tip. Agraria. L. 3.

Gui, Pio, Il fiume Sacco e i suoi affluenti. 26 pag. * 1 : 250 000. Roma, 1901, Forzani.

Osservazioni idrometriche meridiane giornaliare fatte per la provincia di Como, 1902. *Rendiconti del R. I. Lombardo di Sc. e Lettere, Milano,* 1902, 2. Ser., **35**, 274, 284, 390, 448, 592, 811, 852, 1024.

Squinabol, Senofonte, Alcune osservazioni sul pozzo artesiano di Villafranca Padovana. *Atti e Mem. R. Acc. di Sc., Lettere ed Arti in Padova,* 1902, N. Ser. **18**, 37—47.

d. *Biologische Geographie.*

Caziot, Comparaison entre les faunes terrestres et fluviatiles des deux iles Corse et Sardaigne. *Ass. Franç. pour l'Avancement des Sc. ... C.-R. de la* **30**. *Session Ajaccio* 1901, *Paris*, 1902, II. partie, 571—576.

Garbini, Adriano, Intorno al plancton del lago di Garda. *Atti e Mem. dell' Acc. d' Agricoltura, Sc., Lettere, Arti e Commercio di Verona,* 1901, (4) **1**, fasc. 2.

Penzig, O., Flore coloriée de poche du littoral méditerranéen, de Gênes à Barcelone, y compris la Corse. 139 planches coloriées et 5 planches noires représentant 144 espèces. Texte par —. Dessins par Mme Hérincq et M. M. Cuisin et Jobin. VII-332 pag. (Bibliothèque de poche du naturaliste, XIII.) Paris, 1902, libr. Klincksieck. 16.

e. *Anthropogeographie.*

Belloc, L., L' emigrazione italiana nell' ultimo quarto del secolo XIX. *L' Italia Col., Roma,* 1902, No. 10.

Buchholz, Gustav, Das deutsche Sprachgebiet in Venezien und Piemont nach der neuesten italienischen Zählung. *D. Erde, Gotha,* 1902, **1**, 161—163. 3 * 1 : 450 000.

Cartailhac, Émile, Exploration préhistorique et protohistorique de la Sardaigne. *Ass. Franç. pour l'Avancement des Sc. ... C.-R.* **31**. *Session Montauban* 1902, I. Partie, *Paris*, 1902, 259—261.

Censimento della popolazione del regno al 10 febbraio 1901: popolazione legale dei singoli comuni del regno a' termini del r. decreto 29 dicembre 1901 e popolazione di fatto (Ministero di agricoltura, industria e commercio: direzione generale della statistica.) 175 pag. Roma, 1901, stamp. Reale di D. Ripamonti.

Fischer, Th., Eine siedlungskundliche Studie über Apulien. *Petermanns M., Gotha*, 1902, **48**, 115—119.

Fracassetti, Libero, La statistica etnografica del Friuli e l'ultimo censimento. (Degli Italiani parlanti abitualmente lo slavo od il tedesco in Provincia di Udine). *Atti Acc. di Udine*, 1902, (3) **9**, 131—176.

Goggia, P., Grottes préhistoriques de la Ligurie *Le Cosmos, Paris*, 1902, **47**, 140—145, 174—179. ††.

Günther, Siegmund, Deutsche Sprachinseln in Italien. *D. Erde, Gotha*, 1902, **1**, 37—42. *.

Kraitschek, Gustav, Die anthropologischen Verhältnisse Italiens. *Z. f. Schulgeogr., Wien*, 1902, **23**, 137—145.

Langhans, Paul, Statistik der Deutschen. III. Italien. *D. Erde, Gotha*, 1902, **1**, 116—117.

Marinelli, O., Tre recenti studî di antropogeografia italiana ed alcuni espedienti meccanici di ricerca. *Riv. G. Italiana, Roma*, 1902, **9**, 119—124.

Commerce International, Répertoire général du —. Répertoire de l'importation et de l'exportation universelles, divisée par pays et tenu au courant des modifications légales, fiscales et industrielles par une publication périodique annuelle. Publié sous la direction de Emmanuel Vignes, Jacques Ferrand, avec la collaboration de nombreux économistes français et étrangers. Italie-France. VIII-635 pag. avec cartes, graphiques et portraits. Paris, 1902, impr.-édit. Chaix. Fr. 7,50.

Fallot, Ernest, Le commerce et l'industrie à Malte. *B. S. G. Marseille*, 1902, **26**, 273—284.

f. Historische Geographie.

Avogaro, C., Appunti di toponomastica veronese. 62 pag. Verona, 1901, tip. G. Civelli

Beloch, Giulio, La popolazione di Venezia nei secoli XVI e XVII. *N. Arch. Veneto, Venezia*, 1902, N. Ser. **3**, 5—49.

Beltrami, L., Leonardo da Vinci negli studi per rendere navigabile l'Adda. *Rendiconti del R. I. Lombardo di Sc. e Lettere, Milano*, 1902, 2. Ser., **35**, 159—173. ††. *.

Brun, Viaggio della poetessa Federica — nei Caliaggi italiani (1795). *B. storico della Svizzera italiana, Bellinzona*, 1902, **24**, 11—20, 70—80, 121—138, 169—175.

Cipolla, Carlo, Toponomastica dell'ultimo residuo della colonia alto-tedesca nel Veronese. *Mem. della R. Acc. delle Sc. di Torino, Torino*, 1902, (2) **51**, *Sc. morali, storiche, e filologiche* 257—276. *.

Cobol, Riordinamento della nomenclatura geografica della nostra regione. *Alpi Giulie, Trieste*, 1902, No. 1 e 2.

Errera, Carlo, L'incremento del delta della Toce nell'epoca storica. *B. S. G. Italiana, Roma*, 1902, (4) **3**, 780—797, 878—892. †. 2 * 1 : 80 000, 1 : 40 000.

Garofalo, F. P., Le vie Romane in Sardegna. *Bibl. Scuole Ital.*, 1900, Nr. 8/9. 8 pag.

Grasso, Gabriele, Il Λιβυρνον ὄρος Polibiano (III 100, 2) e l'itinerario annibalico dal territorio dei Peligni al territorio Larinate. *Riv. di Filologia e d' Istruzione classica, Torino*, 1902, **30**, 439—445.

Gribaudi, Pietro, Sull' influenza germanica nella toponomastica italiana. Nomi di luoghi italiani derivati da nomi di popoli barbari. *B. S. G. Italiana, Roma*, 1902, (4) **3**, 523—539, 597—621.

Jung, Julius, Italien und die römische Weltherrschaft. (Weltgeschichte. Herausgeg. v. Hans F. Helmolt. Leipzig u. Wien, 1900, 4. Bd. VII. pag. 315—468. ††. 4 * 1 : 5 000 000, 1 : 4 900 000, 1 : 3 000 000, 1 : 20 000.)

La Corte, G., Su la ortoepia e ortografia nomastica dei Comuni italiani. *Le Comunicazioni d' un Collega, Bergamo,* 1902.

Luzzatto, Gino, La popolazione del territorio Padovano nel 1281. *N. Arch. Veneto, Venezia,* 1902, N. Serie **3**, 373—384.

Marinelli, O., I monti del Friuli nelle più antiche carte geografiche stampate della regione. *In Alto, Udine,* 1902, No. 4 e 5.

—, O., Per il glossario di nomi regionali. *Le Comunicazioni d'un Collega, Bergamo,* 1902.

—, O., Per una raccolta di nomi di regioni italiane. *Le Comunicazioni d'un Collega, Bergamo,* 1901.

—, Olinto, Un' antica carta geografica del Friuli. 9 pag. †. Firenze, 1902, tip. M. Ricci. 4.

Ottolenghi, C., La popolazione del Piemonte nel secolo XVI. *Riv. Ital. di Sociologia, Roma,* 1901.

Pauli, C., Die Urvölker der Apenninenhalbinsel. (Weltgeschichte. Herausgeg. v. Hans F. Helmolt. Leipzig u. Wien, 1900, 4. Bd. VI. pag. 297—314.)

Roggero, G., Ortografia ed ortoepia nomastica dei comuni italiani. *Le Comunicazioni d' un Collega, Bergamo,* 1902.

Romano, S., Un viaggio del conte di Fiandra, Guido di Dampierre, in Sicilia nel 1270. *Atti e Mem. S. Siciliana per la Storia patria* 1901, *Palermo,* 1902, fasc. 3—4.

Rosetti, Emilio, Montefeltro. Note di geografia storica. *B. S. G. Italiana, Roma,* 1902, (4) **3**, 493—523. ††.

Rostovcev, M., Drevnij gorod Rim. Ob"jasnitel'nyj tekst k tablicam 15a i 15b. (Plan Rima.) [Die alte Stadt Rom. Erklärender Text zu den Tafeln 15a u. 15b. (Plan von Rom).] 33 pag. ††. †. *. St. Petersburg, 1902, Cybul'skij. R. 0,60.

Schulten, A., Italische Namen und Stämme. I. [Aus: „Beiträge zur alten Geschichte".] 27 pag. †. Leipzig, 1902, Dieterich. M. 1,60.

Tirreni-Etruschi, Se i — immigrassero d'Asia in Italia per l'Adriatico ovvero per il Tirreno. *La civiltà cattolica, Roma,* 1902, 18. Ser., **5**, 273—287.

Verga, E., L' esposizione cartografica retrospettiva di Milano e suo territorio. *Le Comunicazioni d'un Collega, Bergamo,* 1901.

Weise, O., Züge antiker Kultur im heutigen Italien. *Z. f. Gymnasialwesen, Berlin,* 1902, N. Folge **36**, 481—493.

g. Reiseführer.

Baedeker, Karl, Handbook for travellers; Northern Italy, including Leghorn, Florence, Ravenna and routes through Switzerland and Austria. New rev. 12th ed. 64—563 pag. Maps. Plans. New York, 1902, Scribner [imported.] cl., $ 2,40 net. 12.

—, Karl, Italien. Handbuch für Reisende. 1. Teil. Ober-Italien, Ligurien, und das nördliche Toskana. Mit 29 Karten, 30 Plänen u. 9 Grundrissen. 16. Auflage. LXVI-553 pag. Leipzig, 1902, K. Baedeker. Geb. M. 8. 12.

—, Karl, Italien. Handbuch für Reisende. 3. Tl. Unter-Italien und Sizilien nebst Ausflügen nach den liparischen Inseln, Sardinien, Malta, Tunis und Corfu. Mit 27 Karten und 23 Plänen und Grundrissen. 13. Aufl. LVI-462 pag. Leipzig, 1902, K. Baedeker. Geb. M. 6. 12.

Bertarelli, Luigi Vittorio, Guida-itinerario dell' Italia e di parte dei paesi limitrofi, pubblicata dal Touring club italiano, sede centrale, (Milano). Parte II (Guide regionali), fasc. 14—16 (Toscana e Marche). 3 voll. 304-320-314 pag. ††. 3 †. Milano, 1901 e 1902, tip. Bernardoni di C. Rebeschini e C. 16.

Brusoni, E[dmondo], De Milan à Lucerne. Guide itinéraire-descriptif du Chemin de Fer du Gothard, des Trois Lacs, du Lac des Quatre Cantons, du Canton du Tessin, etc. y compris Brunate, le Monte Generoso · · ·, le Righi · · ·, la Haute Engadine, la Vallée de Misox. 1[re] éd. 14 Cartes topographiques, 5 Plans de Villes, 1 Panorama, 130 gravures fines. XVIII-572-12 pag. (Guides Colombi.) Bellinzona, 1901, El. Em. Colombi & Co. Relié Fr. 6.

—, E[dmondo], Die drei Oberital. Seen: Lugano, sein See und seine Verbindungslinien, San Salvatore - Generoso - Brunate. Como, sein See. — Die Brianza-Varese. Die Verbindungslinien von Mailand. Der Langen See - Pallanza - Locarno. II-466-V pag. ††. 1 Panorama. 2 *. (Reiseführer Colombi.) Bellinzona, 1902, El. Em. Colombi & Co. L. 4.

Haufe, Ewald, Der Tourist am Gardasee. Praktisches Taschenbüchel. 3. Auflage. IV-67 pag. *. Innsbruck, 1902, A. Edlinger. M. 0,70. 12.

Joanne, Paul, Italie. LXVIII-710 pag. avec 7 cartes et 67 plans. (Collection des Guides Joanne.) Paris, 1901, libr. Hachette et C[e]. Fr. 10. 16.

Kinzel, Karl, und E. **Michaelis**, Wie reist man in Italien? Ein Buch zum Lust- und Planmachen. Ein Führer durch Florenz, Rom, Neapel, Sizilien, Genua, Venedig und die kleineren Städte. Mit 1 Karte, 11 Plänen und 10 Bildern. VII-224 pag. Schwerin, 1902, F. Bahn. Geb. in Leinw. M. 3,60. 12.

Losio, S., Nella valle d'Aosta: Saint-Vincent e dintorni. Consigli sull' uso dell' acqua minerale ed itinerarii delle principali escursioni. 80 pag. 7 †. Monza, 1902, stab. tip. I. Paleari. L. 1,50. 16.

Macmillan's Guide. Guide to Italy. 460 pag. London, Macmillan. net, 10 s. 12.

Meyer's Reisebücher. Riviera, Südfrankreich, Corsica, Algerien und Tunis von Th. Gsell Fels. 5. Aufl. Mit 24 Karten und 30 Plänen. XII-416 pag. Leipzig, 1902, Bibliograph. Institut. Geb. in Leinw. M. 7,50. 12.

—'s Reisebücher. Unteritalien und Sizilien von Dr. Th. Gsell Fels. 4. Auflage. Mit 20 Karten und 31 Plänen und Grundrissen. XII-380 pag. Leipzig, 1902, Bibliograph. Institut. Geb. in Leinw. M. 7. 12.

Sicile, La — (la Revue générale des Sciences en Sicile). Guide du savant et du touriste. 668 pag. ††. Cartes. Paris, 1901. 16.

Stork, Willy, Die Riviera. Plaudereien und praktische Winke für alle Reisenden nach Italien. (Umschlag: Was muss jeder Besucher der Riviera wissen?) 127 pag. ††. Dessau, 1902, Anhalt. Verlagsanstalt. M. 2. Geb. in Leinw. M. 2,50.

h. Karten.

Baratta, M., Carta sismica d'Italia. Aree di scuotimento. 4 Foglios 1 : 1 500 000. Voghera, 1901, Libr. Vogherese. L. 6.

Carta geologica della Calabria. 1 : 100 000. Fol. 220. Verbicaro. — 221. Castrovillari. — 222. Amendolara. — 228. Cetraro. — 229. Paola. — 230. Rossano. — 231. Cirò. — 236. Cosenza. — 237. S. Giovanni in F. — 238. Cotrone. — 241. Nicastro. — 242. Catanzaro. — 243. Isola Capo Rizzuto. — 245. Palmi. — 246. Cittànova. — 247. Badolato. — 254. Messina. — 255. Gerace. — 263. Bova. — 264. Staiti. Roma, 1901, R. Ufficio Geologico.

Hand- und Reisekarten, Weimarer — aller Länder der Erde. Nr. 34. Ober- und Mittel-Italien. 1 : 1 200 000. 52 × 63,5 cm. Nebenkarte: Umgebung von Rom (nach Gell und Westphal). 1 : 400 000. Neue Ausgabe 1902. Farbendruck. Weimar, Geograph. Institut. M. 1.

Kiepert, Heinr., Formae orbis antiqui. 36 Karten je 52 × 64 cm. mit krit. Text und Quellenangabe zu jeder Karte. No. XX. Italiae pars media. Ergänzt u. herausgegeben von Rich. Kiepert. 1 : 800 000. Nebst Text. 8 pag. — Nr. XXIII. Italia superior cum regionibus alpinis. Ergänzt und herausgegeben von Rich. Kiepert. 1 : 1 600 000. Farbendruck. Nebst Text. 11 pag. 52 × 32 cm. Berlin, 1902, D. Reimer. à M. 3. Fol.

Kiepert, Heinr., Wandkarte von Alt-Italien in 6 Blättern. 5. bericht. Auflage. 1 : 800000. Je etwa 51,5 × 65,5 cm. Farbendruck. Berlin, 1902, D. Reimer. M. 9. Auf Leinw. in Mappe M. 15. Mit Stäben M. 17. Lackiert M. 20.

Vesuvio 1 : 25 000. Cono Vesuviano 1 : 10 000. Firenze, 1902, Ist. Geogr. Militare.

N. Spanien und Portugal.

(Einschliesslich Andorras und der Azoren.)

a. Landeskunde und Chorographie.

Beraldi, Henri, Cent ans aux Pyrénées (les Sierras; Cent ans après Ramond; les Grottes du Vignemale; le Pyrénéisme alpiniste). 152 pag. avec portrait. Lille, 1902, impr. Danel. Paris.

Bibliographie méridionale. *Rev. des Pyrénées, France méridionale, Espagne septentrionale, Toulouse*, 1902, **14**, 430—452.

Borges, Joaquim Ferreira, As dunas de Portugal e a sua arborisação. *B. R. Ass. central de Agricultura portugueza, Lisboa*, 1902, **4**, No. 5, 239—269.

Briet, Lucien, La Munia. *La Nature, Paris*, 1902, (2) **9**, 358—362. ††.

Chevilly, F. de, Causerie sur l'Espagne. *B. S. G. Lille*, 1902, **38**, 141—162.

Choffat, Paul, Bibliographie. *Communicaçoes da Direcção dos Serviços geologicos de Portugal*, **4**, 228—236.

—, Paul, Barbosa **Bellencourt** e E. de **Vasconcellos**, Açores. A que parte do Mundo devem pertencer? 8 pag. *. Lisboa, 1902. Sociedad de Geographia.

Crease, John F., Ceuta and Gibraltar. *J. S. Arts, London*, 1902, **50**, 462—487. Maps.

Faure, Henry, Les Açores. *Rev. Franç. de l'Étranger et des Col., Paris*, 1902, **27**, 449—468, 533—544. *.

Fielding, Henry, The journal of a voyage to Lisbon. Special ed. Boston, 1902, Houghton, Mifflin & Co. bds., $ 5 net, (limited to 300 copies).

Fontan de Négrin, L., La Sierra de Montarto, Haute Catalogne. *Annuaire du Club Alpin Français, Paris*, 1902, **29**, 198—215. ††.

Fournier, Augustin, En Atlantique. Gloires du Portugal. 230 pag. Antibes, 1902, E. Roux.

Gautier, Teófilo, Un viaje por España. Traducción de Roberto Robert (hijo). 214 pag. Valencia, [1902], Impr. de „El Pueblo". Pes. 1 y 1,50.

Gensel, Walther, Spätherbsttage in Andalusien. *Westermanns illustrierte D. Monatshefte, Braunschweig*, 1902, **92**, 58—72. ††.

George, Marian M., A little journey to Spain and Portugal. Edited by —. 112 pag. ††. *. (Plan book ser., Vol. 5, No. 10.) Chicago, [1902], A. Flanagan Co. pap., 15 c. 12.

Guerra, L. de Figueiredo da, Uma povoação subterrada. *Portugalia, Porto*, 1901, fasc. 3, 609—612.

Higgin, L., Spanish Life in Town and Country, with Chapters on Portuguese Life in Town and Country. By Eugene E. Street. With 27 Illusts. 302 pag. London, Newnes. net, 3 s. 6 d.

Hillman, Adolf, Från Spanien. *Nordisk Ts., Stockholm*, 1901, 451—460.

Mees, Jules, Histoire de la découverte des îles Açores et de l'origine de leur dénomination d'îles flamandes. (Recueil de travaux publiés par la Faculté de philosophie et lettres de l'Université de Gand, fasc. 27.) 143 pag. *. Gand, 1901, J. Vuylsteke. Fr. 4.

[illegible] M., La nouvelle Route pyrénéenne de Pau à Saragosse par Laruns et le [illegible]ol d'Anéou. *A travers le Monde, Paris*, 1902, N. Sér. **8**, 329—332. ††.

[illegible]les **Meseguer**, F., Tortosa y su Comarca. 225 pag. Tortosa, 1901, Impr. [illegible]uet y Sales. Pes. 1,50.

Moreno Pineda, José, Geografía postal de España para las oposiciones á ingreso en el Cuerpo de Correos. 2.ª edición, corrigeda y aumentada. VI-165 pag. *. Madrid, 1902, Impr. de los Hijos de M. G. Hernández. Pes. 8 y 8,50. 4.

Nemirovič-Dančenko, V. I., Kraj Marii Prečistoj. (Očerki Andaluzii). [Das Land der heiligen Jungfrau. (Skizzen aus Andalusien).] 956 pag. ††. St. Petersburg, 1902, Suvorin. R. 8.

Ramsay, Ebba, I Spanien. Reseskildring. 321 pag. Stockholm, 1902, N. J. Schedin. Kr. 3,25.

Rodríguez de Llano, Gabino, Tratado de geografía aplicada al estudio del servicio postal de la Península é Islas adyacentes, acompañado de un Atlas compuesto de 49 mapas provinciales, estampados en dos colores, publicado por —. Segunda edición, corregida y aumentada. 2 tomos. VIII-176 pag. 49 *. Madrid, 1902, Impr. de A. Santarén. Pes. 6 y 6,50. 4.

Ruíz Martínez, Modesto, Diccionario y mapa postal de la provincia de Logroño, con todas las ciudades, villas, aldeas y caseríos más importántes. Con la colaboración de Víctor Moreno Alfaro y Angel Moreno Redondo. 84 pag. *. Logroño, 1902, Impr. „Moderna", de Martínez Ruíz. Pes. 1,50 y 2.

Sand, Jorge, Un invierno en Mallorca. Traducido y anotado por Pedro Estelrich, con un prologo de Gabriel Alomar. LII-221 pag. Palma, 1902, Tip. lit. de Bartolomé Rotger. Pes. 2 y 2,50.

Schurtz, H., An der Riasküste Galiciens. *D. G. Bl., Bremen*, 1902, **25**, 50—74.

Verdun, Quelques courses dans le Nord de l'Aragon. [Bielsa-Gistaïn-Plan]. *Annuaire du Club Alpin Français, Paris*, 1902, **29**, 216—238. ††.

Verschuur, G., De Azorische Eilanden. *T. K. Nederlandsch Aardrijkskundig Genootschap, Leiden*, 1902, (2) **19**, 235—265.

Whitcomb, Clara E., A little journey to Italy, Spain and Portugal, by Marian M. George; for intermediate and upper grades. 96 pag. ††. Maps. (Library of travel ser.) Chicago, 1902, A. Flanagan Co. cl., 50 c. 12.

Williams, Leonard, The Land of the Dons. 398 pag. London, 1902, Cassell & Co. 15 s.

Zabala Urdániz, Manuel, Elementos de geografía. Tercer curso de geografía según las disposiciones vigentes. Geografía descriptiva de España. 7ª edición corregida y aumentada. 128 pag. Madrid, 1902, Impr. de J. Góngora Alvarez. Pes. 4 y 4,50. 4.

Zimmermann, Jeremiah, Spain and her people; illustr. from photographs. 350 pag. Philadelphia, [1902], George W. Jacobs & Co. cl., $ 2 net.

b. Geodäsie und Kartographie.

Hammer, Zu Méchain's Meridianbogenmessung in Spanien. *Z. f. Vermessungswesen, Stuttgart*, 1902, **31**, 448—449.

Saint-Saud, Comte de, Note sur la cartographie des Pyrénées espagnoles en 1895. *C.-R. Congrès National des S. Franç. de G.* **16** *Session Bordeaux* 1895, *Bordeaux*, 1896, 315—325.

c. Physische Geographie.

Addeo, Agostino, Climatologia castigliana. (Traduzione). *Riv. fis. mat. sc. nat., Pavia*, 1902, **5**, 265—269.

Brausewetter, [Max Georg Oscar], Malaga als Winterstation. *Therap. Monatshefte, Berlin*, 1901, **15**, 12—16.

Briet, Lucien, Le Lac Glacé du Mont Perdu. *La Nature, Paris*, 1902, (2) **8**, 183—187. ††.

Brommer, J., Versuch einer Morphometrie der Pyrenäischen Halbinsel. Progr. des Gymnasiums in Cilli, 1902. 48 pag.

Couceira, L. F. de Almeida, Carta geologica de Portugal, edição de 1899. *B. Ass. dos conductores d'obras publicas e Minas, Lisboa*, 1902. 24 pag.

Delgado, J. F. N., Notice sur les grottes de Carvalhal d'Aljubarrota (Portugal). *Communicações da direcção dos serviços geologicos de Portugal, Lisboa*, 1900/1901, **4**, 165—168.

Flammarion, Camille, Les éruptions volcaniques et les tremblements de terre. (Krakatoa, la Martinique, Espagne et Italie.) 439 pag. ††. *. Paris, (1902), Ernest Flammarion. Fr. 3,50. 16.

Lagrange, E., A propos du tremblement de terre de Lisbonne de 1755. Un livre ancien et un livre récent. *Ciel et Terre, Bruxelles*, 1902, **30**, 85—93. *.

Lévy, Michel, Sur le tremblement de terre du 6 mai 1902. *C.-R. hebdomadaires des Séances de l'Ac. des Sc., Paris*, 1902, **134**, 1087—1088.

Macpherson, J., Historia evolutiva de la Peninsula ibérica. *A. S. Esp. de Hist. Nat.*, 1901, (2) **10**, *Mem.*, 123—165. ††. †.

Mallada, Lucas, Datos geológico-mineros de varios criaderos de hierro de España. *B. de la comisión del mapa geológico de España, Madrid*, 1902, 2. Ser. **6**, 153—203. ††.

—, Lucas, Memoria descriptiva de la cuenca carbonifera de Belmez. *B. de la comisión del mapa geológico de España, Madrid*, 1902, 2. Ser. **6**, 1—80. ††. †. *.

Martel, E.-A., La Montagne de Sel de Cardona (Catalogne). *La Nature, Paris*, 1902, (2) **8**, 371—374. ††.

Niklès, René, Sur l'existence de phénomènes de recouvrement dans la zone subbétique. *C.-R. hebdomadaires des Séances de l'Ac. des Sc., Paris*, 1902, **134**, 493—495.

Ramann, E., Das Vorkommen klimatischer Bodenzonen in Spanien. *Z. Ges. E. Berlin*, 1902, 165—168. *.

—, È., Nabljudenija nad počvenno klimatičeskimi zonami Ispanii. [Das Vorkommen klimatischer Bodenzonen in Spanien.] *Počvovědénie, St. Petersburg*, 1902, No. 1, 17—22. *.

Reverchon, L., Le plus grand lac souterrain du monde. [Cueva del Drach]. *Le Cosmos, Paris*, 1902, N. Ser. **46**, 334—335. ††.

Roussel, J., Sur l'émersion primitive des Pyrénées. 4 pag. (Extrait des Comptes rendus du congrès des sociétés savantes en 1901 (sciences).) Paris, 1902, Impr. nationale.

—, Joseph, I. Le primaire de Betchat et de Cabanères. — II. Le pli du Raz Mouchet. — III. Transgressivité et dénudation. *B. des Services de la Carte Géol. de la France et des Topographies Souterraines, Paris*, 1902, **12**, No. 84. 85 pag. ††. 2 †. 2 *.

San Fernando, Rainfall at —, Spain. *Quarterly J. R. Met. S., London*, 1902, **28**, 211.

Souza Brandão, V. de, Ueber den Staubfall in Portugal vom Januar 1902. *Centralbl. f. Min., Geol. u. Palaeont., Stuttgart*, 1902, 257—261.

Stuart-Menteath, P. W., Los fenómenos volcánicos de los Pirineos. *B. de la S. Aragonesa de Ciencias Naturales, Saragossa*, 1902, **1**, 68, 76, 86, 99.

—, P. W., The Pyrenees at the last Geological Congress. *The Geol. Mag., London*, 1902, N. Series, Decade IV, **9**, 349—356.

d. Biologische Geographie.

Penzig, O., Flore coloriée de poche du littoral méditerranéen, de Gênes à Barcelone, y compris la Corse. 139 planches coloriées et 5 planches noires représentant 144 espèces. Texte par —. Dessins par Mme Hérincq et MM. Cuisin et Jobin. VII-332 pag. (Bibliothèque de poche du naturaliste, XIII.) Paris, 1902, libr. Klincksieck. 16.

Scharff, R. F., Ueber den Einfluss der Pyrenäen auf die Tierwanderungen zwischen Frankreich und Spanien. *V. d.* 5. *Internat. Zoologen-Congresses zu Berlin* 12.–16. *August* 1901, *Jena*, 1902, 356–360.

e. Anthropogeographie.

Anthropologische Arbeiten, Ethnographische und — in Portugal. *Globus, Braunschweig*, 1902, 82, 283—289.

Brunhes, Jean, Etude de géographie humaine. L'Irrigation, ses conditions géographiques, ses modes et son organisation dans la péninsule ibérique et dans l'Afrique du Nord (thèse). XVII-579 pag. avec fig. et cartes. Paris, 1902, libr. Naud.

Censo da população do Reino de Portugal no 1° de dezembre de 1900. Resultados provisorios. 115 pag. 2 †. Lisboa, 1901. 400 reis. 4.

Girardin, Paul, L'irrigation dans la péninsule ibérique et dans l'Afrique du Nord. *La G. B. S. G., Paris*, 1902, 6, 101—114. ††. 2 *.

Neger, F. W., Die Bewässerung auf der iberischen Halbinsel und in Nordafrika. [Nach J. Brunhes.] *Globus, Braunschweig*, 1902, 82, 325—328.

Soler y Pérez, Eduardo, Baza. (Notas de viajes por España.) *B. S. G. Madrid*, 1902, 44, 493–504.

f. Historische Geographie.

Fertig, Hans, Spanien, Land und Leute in den letzten Jahrhunderten vor Christus. 68 pag. Programm 1902 d. kgl. alten Gymnasiums zu Bamberg. Bamberg, 1902, W. Gärtner.

Jungfer, Johannes, Über Personennamen in den Ortsnamen Spaniens und Portugals. 22 pag. Oster-Progr. 1902 d. Friedrichs-Gymnasiums zu Berlin. Berlin, 1902, R. Gaertner. M. 1. 4.

Schurtz, Heinrich, Die Pyrenäische Halbinsel. (Weltgeschichte. Herausgeg. v. Hans F. Helmolt. Leipzig u. Wien, 1900, 4. Bd. VIII. pag. 469—550. ††. * 1 : 4 500 000.)

Seybold, Cristiano Federico, La España musulmana. Notas geográficas. *B. R. Ac. de la Historia, Madrid*, 1902, 40, 553—554.

g. Reiseführer.

O'Shea's Guide to Spain and Portugal. Edit. by John Lomas. 12th ed. London, Black. 7 s. 6 d.

h. Karten.

Atlas universel de géographie, construit d'après les sources originales et les documents les plus récents, cartes, voyages, mémoires, travaux géodésiques, etc., avec un texte analytique. Ouvrage commencé par M. Vivien de Saint-Martin, et continué par F. Schrader. 90 cartes gravées sur cuivre, sous la direction de E. Collin et Delaune N° 18: Espagne et Portugal en 4 feuilles. Feuille Nord-Est. Paris, impr. Lahure; libr. Hachette et Cᵉ. Fr. 2.

Beça, J. A. F. de Madureira, Carta chorographica de Portugal contendo a divisão administrativa por concelhos e o estado da rede ferroviaria e das estradas ordinarias em 1901. 2 fol. 1 : 500 000. Lisboa, Manuel Gomes. 1000 reis.

Hand- und Reisekarten, Weimarer — aller Länder der Erde. Nr. 41. Spanien und Portugal. Rev. von P. Hornbogen. 1 : 2 000 000. 52,5 × 64,5 cm. Neue Ausgabe 1902. Farbendruck. Weimar, Geograph. Institut. M. 1.

Pyrénées, Carte cycliste et automobile des — (section Ouest), à l'échelle de 1/250 000, dressée avec le concours du personnel consulaire de l'Union vélocipédique de France. (N° 22.) Paris, impr. Monrocq. A. Taride, édit.

III. Asien.

A. Der Kontinent und grössere Teile.

a. Länderkunde und Chorographie.

Asia sinica e japonica. Macao conseguido, perseguido. Inédito do Frade Arrabido, José de Jesus Maria, Missionario nos Estados da India. *Ta-ssi-yang-kuo. Arch. e A. do Extremo-Oriente Portuguez, Lisboa,* 1899—1902, **1**, 203—212, 265—273, 327—337; **2**, 389—401, 461—473, 621—627; **3**, 147—170. ††. †.

Barnes, Irene H., Between Life and Death. The Story of C. E. Z. M. S. Medical Missions in India, China and Ceylon. With Illusts. by Percy R. Craft and J. D. Mackenzie. 302 pag. London, Marshall Bros. net, 3 s. 6 d.

Barthold, W., Russische Arbeiten über Ostasien. Jahresbericht für 1899, 1900 u. 1901. *M. d. Seminars f. oriental. Sprachen an der Universität Berlin,* 1900, **3**, I, 233—238; 1901, **4**, I, 247—260; 1902, **5**, I, 155—162.

—, W., Russische Arbeiten über Westasien. Jahresbericht für 1899, 1900 u. 1901. *M. d. Seminars f. oriental. Sprachen an der Universität Berlin,* 1900, **3**, II, 218—236; 1901, **4**, II, 175—201; 1902, **5**, II, 25—47.

(Behr, F.), Länder- und Völkerkunde. II. Asien. *Jb. d. Naturwiss., Freiburg im Breisgau,* 1902, **17**, 256—263.

Blackie's Continental Readers. Africa and Asia. London, Blackie. each 1 s. 6 d.

Bonar, H. A., From Japan to Europe by the Trans-Siberian Route. *J. R. United Service I., London,* 1902, **46**, 18—38. *.

Bonin, E., Compte rendu de la Conférence faite à la Société de Géographie commerciale de Nantes le 11 février 1901. *S. G. Comm. Nantes,* 1901, 13—19.

Buchholz, Paul, Hilfsbücher zur Belebung des geographischen Unterrichts. VI. Charakterbilder aus Asien. 3. Auflage, verbr. und erweitert von R. Schoener. IV-96 pag. Leipzig, 1902, J. C. Hinrichs' Verl. Geb. in Leinw. M. 1,20.

Eastern lands, Toward the rising sun: sketches of life in —. 2-138 pag. ††. (Youth's Companion ser.) Boston, 1902, Ginn. cl., 30 c. 16.

Ehlers, Otto E., Im Osten Asiens. Mit 5 Illustr. und 2 Karten. 2. verb. Auflage mit einem Nachwort: Kiautschou und die Chinawirren. V-165 pag. (Sammlung belehrender Unterhaltungsschriften für die deutsche Jugend, begründet von Karl Lorenz und Hans Vollmer. 2. Bd.) Berlin, 1902, H. Paetel. M. 1,25.

Futterer, K., Vorträge über Forschungen und Studien in Centralasien und China. I. (S. A.: Verhandlungen des Naturwissenschaftlichen Vereins. XIII. Bd.) 30 pag. Karlsruhe, 1900, G. Braun.

Grenard, F., Voyage en Asie centrale de MM. Holderer et Futterer (1897—1899). *La G. B. S. G., Paris,* 1902, **5**, 279—281. ††.

Grösse und Bevölkerung der asiatischen Länder. *Stat. Korrespondenz, Berlin,* 1902, **28**, No. 47.

Hanncke, R., Ostasien und das Mongolenthum. *Z. f. Schulgeogr., Wien,* 1902, **23**, 201—226.

Himly, Karl, Ein chinesisches Werk über das westliche Inner-Asien. *Ethnologisches Notizbl., Berlin,* 1902, **3**, Heft 2, 1—77.

Jüttner, J. M., Fortschritte der geographischen Forschungen und Reisen im Jahre 1901. 2. Asien. *D. Rundschau f. G. u. Stat., Wien,* 1902, **24**, 499—510.

Lambert, De Ceylan au Maduré. *Missions Belges de la Compagnie de Jésus, Bruxelles,* 1900, **2**, 6—15. ††. *.

Landor, A. Henry Savage, Across coveted lands; or, a journey from Flushing, (Holland,) to Calcutta, overland; illustr. from photographs by the author. 2 Vol., 5-461 and 7-459 pag. Maps. New York, 1902, Scribner. cl., $ 7,50 net.

Lynch, H. F. B., The Persian Gulf. *The Imp. and Asiatic quarterly Rev., Woking,* 1902, (3) **13**, 225—234.

Meiklejohn, M. J. C., Asia. Its Geography, Commerce and Resources, with tables of Salient Distances. (Professor Meiklejohn's Series). With Maps. 96 pag. London, Holden. 6 d.

Merchier, Choses d'Asie: le Japon et la Chine. *C.-R. Congrès National des S. Franç. de G.* **16**. *Session Bordeaux* 1895, *Bordeaux*, 1896, 89—94.

Morgan, C. A., From China by Rail. 139 pag. ††. Edinburgh, 1902, Ballantyne Press. 1 s. 6 d.

New Era Geography Reader, Asia. London, I. Pitman. 1 s. 8 d.

Novitski, V. F., From India to Fergana. Account of a journey from the Panjab, through Kashmir, Ladak, Tibet, and Great Turkestan to Fergana. 32 pag. *. St. Petersburg, 1899. [In russ. Spr.]

Picture Album, The —. India, China, Ceylon, Singapore. By C. E. Z. M. S. 116 pag. London, Ch. of Eng. Zenana, Mission Soc. net, 2 s. 4.

Rein, J[ohannes Justus], Asien. [In: Geographisches Handbuch zu Andrees Handatlas, herausg. v. A. Scobel, 469—597.] Bielefeld u. Leipzig, 1902.

Richthofen, Frhr. Wilh. v., Chrysanthemum und Drache. Vor und während der Kriegszeit in Ostasien. Skizzen aus Tagebüchern. Mit 16 Taf. Illustr. und 1 Karte. VII-288 pag. Berlin, 1902, F. Dümmler's Verl. M. 6. Geb. M. 7.

Rohrbach, Paul, Die wirtschaftliche Bedeutung Westasiens. Mit einer Karte. VI-84 pag. (Angewandte Geographie. Hefte zur Verbreitung geograph. Kenntnisse in ihrer Beziehung zum Kultur- und Wirtschaftsleben. Red.: Karl Dove. I. Serie. 2. Heft.) Halle, 1902, Gebauer-Schwetschke. M. 1,50.

Steller, W., Wanderbilder aus China und Indien. Erinnerungen an meinen Aufenth. im fernen Osten. Biberach, 1900, Selbstverlag.

Temple, Richard, Progress of India, Japan, and China in the Century. (The Nineteenth Century Series.) XXXIV-510 pag. London, Chambers. net, 5 s.

Wilda, Johs., Von Hongkong nach Moskau. Ostasiatische Reisen. Mit 53 Illustr., einem fcsm. Briefe des Freiherrn v. Ketteler und einer Karte der Reiseroute des Verf. XI-312 pag. Altenburg, 1902, St. Geibel. M. 4,50. Geb. M. 6.

Windeyer, Margaret, China und the Far East 1889—99. Contribution toward a bibliography. *Univers. of the State of New York. New York State Library B.,* **59**, *Bibliogr.* 25, 563—679.

b. Geodäsie und Kartographie.

Diest, W. v., u. C. v. **Lücken**, Der heutige Stand der Kartographie Asiens. *Asien,* **1**, 69, 85—89, 117—119, 152—155, 165—169, 184—186. †.

c. Physische Geographie.

Běl'skij, P. A., Sěvernaja Azija v eja geologičeskom stroenii, po Zjussu. [Der geologische Bau von Nord-Asien nach Suess.] *Zemlevěděnie, Moskau,* 1902, **9** No. 1, 28—85. *.

Bogdanović, K. I., Vlijanie naučnych trudov J. V. Mušketova na razvitie geografičeskich poznanij ob Azii. [Der Einfluss der wissenschaftlichen Arbeiten von I. V. Mušketov auf die Entwickelung der geographischen Kenntnisse über Asien.] *Izv. Imp. Russ. G. Ob., St. Petersburg*, 1902, **38**, No. 6, 629—644.

Festlandsmasse, Der Aufbau der nordöstlichen — der Erde. [Nach Eduard Suess.] *Gaea. Natur u. Leben, Leipzig*, 1902, **38**, 65—70.

Futterer, K., Prof. F. v. Richthofens Geomorphologische Studien aus Ostasien. *Petermanns M., Gotha*, 1902, **48**, 261—265.

Lapparent, A. de, La genèse du continent asiatique d'après M. Ed. Suess. *La G. B. S. G., Paris*, 1902, **6**, 357—362.

—, A. de, Les grands traits du continent asiatique d'après Mr Ed. Suess. *A. de G., Paris*, 1902, **11**, 451—456.

Machaček, F., Eduard Suess, Das Antlitz der Erde. III. Band, 1. Th. *Vierteljahrshefte f. d. G. Unterricht, Wien*, 1902, **1**, 203—211.

Monod, G. H., Note sur les mers anciennes en Extrême-Orient. *C.-R.* **1**. *C. Internat. des Études d'Extrême-Orient*, 100 ff.

Perturbations magnétiques à Manille et à Zi-Ka-wei en 1900. Par J. T. *Le Cosmos, Paris*, 1902, N. S. **46**, 452—454. ††.

Suess, Ed., La Face de la Terre (Das Antlitz der Erde). Traduit, avec l'autorisation de l'auteur, par Emmanuel de Margerie. T. 3 (Première partie). XII-531 pag. avec 3 cartes en couleur et 94 fig. dont 67 exécutées spécialement pour l'édition française. Paris, 1902, libr. Colin. Fr. 15.

Tornquist, A., Der dritte Band des „Antlitz der Erde“ von Eduard Suess. *Petermanns M., Gotha*, 1902, **48**, 203—212, 242.

d. *Anthropogeographie.*

Adler, Bruno, Die Bogen Nordasiens. *Internat. Arch. f. Ethnographie, Leiden etc.*, 1902, **15**, 1—27. ††. 5 †. *.

Bennett, T. J., The Past and Present Connection of England with the Persian Gulf. *J. S. Arts*, 1902, **50**, 634—652.

Brandt, M. von, Russland und Frankreich in Mittel- und Ostasien. *Z. f. Socialwissenschaft, Berlin*, 1901, **4**, 804—810.

Lammens, H., Le chemin de fer de la Mecque et les musulmans Indiens. *Missions belges de la comp. de Jésus, B. mensuel, Bruxelles*, 1902, **4**, 12—27. ††.

Peet, S. D., The ruined cities of Asia and America. *American Antiquarian, Chicago*, 1902, **24**, 135—156. ††.

Pittard, Eugène, Contribution à l'étude anthropologique des Tsiganes turkomans. *L'Anthropologie, Paris*, 1902, **13**, 477—485.

Rebhann, Andreas, Die Verkehrswege Ostasiens. *Z. f. Schulgeogr., Wien*, 1902, **23**, 377—397.

Talko-Hryncewicz, J. D. de-, Narodnosti Central'noj Azii (mongolo-chalchazcy, burjaty i tungusy). [Die Völker Central-Asiens (Chalcha-Mongolen, Burjäten und Tungusen).] *Trudy Troickosavsko-Kjachtinskago Otdělenija Priamurskago Otděla Imp. Russ. G. Ob., Moskau*, 1902, **5**, No. 1, 39—77.

Verkehrsverhältnisse, Handel- und — im südöstlichen Asien. Von L. *Ö. Monatsschrift f. d. Orient, Wien*, 1901, **27**, 85—87, 97—98.

Verkehrswege in Ostasien. *Ö. Monatsschrift f. d. Orient, Wien*, 1901, **27**, 41—43.

Wirth, Albrecht, Das Deutschtum in Asien. *D. Erde, Gotha*, 1902, **1**, 136—139.

Younghusband, F. E., European Expansion in Asia. *Monthly Rev.*, 1902, **6**, 17—33.

Zaborowski, Le Centre-Asie et les origines aryennes. *Rev. sc., Paris*, 1902, (4) **18**, 705—712.

e. *Historische Geographie.*

Atherton, Edward, The adventures of Marco Polo, the great traveller. Ed. by —. 24-163 pag. ††. *. Portr. (Appleton's home reading books; ed. by William T. Harris, division 3, history.) New York, 1902, Appleton. cl., 65 c. 12.

Beazley, C. Raymond, On a Hitherto Unexamined Manuscript of John de Plano Carpini. *G. J., London*, 1902, **20**, 646—647.

Blásquez, Antonio, De Sardes á Cunaxa. Estudio geográfico. *B. S. G. Madrid*, 1902, **44**, 482—492. * 1 : 1 500 000.

Bretzl, Hugo, Botanische Forschungen des Alexanderzuges nach Theophrasts Auszügen aus den griechischen Generalstabsberichten. 40 pag. Strassburg, Philosoph. Dissertation v. 1902. Strassburg, 1902, M. Dumont-Schauberg.

Campos jr., Antonio de, Retalhos d'uma Odyssêa. Os Portuguezes na China e no Japão. *Ta-ssi-yang-kuo. Arch. e A. do Extremo-Oriente Portuguez, Lisboa*, 1902, **3**, 1—6, 65—75, 129—137, 193—201, 273—285, 347—358.

Mac Leod, N., De machtsuitbreiding der Oost-Indische Compagnie op het vasteland van Azië, van 1683—1697. (Schluss.) *De indische Gids, Amsterdam*, 1902, **24**, I, 254—272, 584—599.

—, N., De Oost-Indische Compagnie op het vasteland van Azië in de laatste jaren der 17e eeuw. *De indische Gids, Amsterdam*, 1902, **24**, II, 1304—1317.

Minaev, I. P., Putešestvie Marko Polo. [Die Reise Marco Polos] [Aus einem altfranzös. Text.] *Zap. Imp. Russ. G. Ob. po otd. étnogr. St. Petersburg*, 1902, **26**, 29—355 pag.

Nachod, O., Ein Brief von Fernão Mendez Pinto. [Darstellung der Fahrt von Malakka bis China (1555).] Festschrift dem 13. Internat. Orientalisten-Kongress Hamburg 1902 gewidmet von der Deutsch-japanischen Gesellschaft in Berlin, 1902, 28—43.

Polo, El libro de Marco —. Aus dem Vermächtnis des Hermann Knust. Nach der Madrider Handschrift herausgegeben von R. Stuebe. XXVI-114 pag. Leipzig, 1902, Selle & Co.

Schurtz, Heinrich, Westasien im Zeichen des Islams. (Weltgeschichte. Herausgeg. v. Hans F. Helmolt. Leipzig u. Wien, 1901, 3. Bd. II. pag. 249—388. ††. * 1 : 17 000 000.)

Stonjek, Stephan, Entdeckungsgeschichte Ostasiens. Progr. d. Stifts-Obergymnas. der Benedictiner Braunau in Böhmen, 1899. 44 pag.

Winckler, Hugo, Das alte Westasien. (Weltgeschichte. Herausgeg. v. Hans F. Helmolt. Leipzig u. Wien, 1901, 3. Bd. I. pag. 1-248. ††. 3 * 1 : 10 000 000.)

f. *Reiseführer.*

Führer, Kratkij putevoditel' na Dal'nyj Vostok po splošnomu želězodorožnomu puti Moskva - Vladivostok - Port Artur - Pekin i obratno. [Kurzer — für den weiten Osten auf dem ununterbrochenen Eisenbahnwege Moskau-Wladiwostok - Port Arthur - Peking und zurück.] 116 pag. St. Petersburg, 1902, Novoe Vremja. R. 0,50.

g. *Karten.*

Hölzel's Schulwandkarte von Asien. 2. Auflage. Vollkommen neu bearbeitet von Frz. Heiderich. 1 : 8 000 000. 6 Blatt je 68,5 × 57,5 cm. Farbendruck. Wien, 1902, E. Hölzel. M. 15. Auf Leinw. in Hülse M. 20. Mit Stäben M. 22.

Kuhnert, M., Schulwandkarte von Asien. (Physikalisch-politische Ausgabe mit Eisenbahnen.) 1 : 6 000 000. 166,5 × 173,5 cm. Farbendruck. Dresden, 1902, A. Müller-Fröbelhaus. M. 16. Auf Leinw. mit Stäben M. 22.

Richard, Jules, Le Transasiatique Route terrestre de l'Extrême-Orient, de la Chine et du Japon, à travers la Sibérie et la Mandjourie. (Echelle de 1 : 20 000 000.) Paris, J. Richard, auteur-éditeur, 47, rue des Petites-Ecuries.

B. Asiatisches Russland.

1. Allgemeines.

Baranov, Kratkij otčet ob astronomičeskich rabotach proizvedennych vo vremja Usinskoj ėkspedicii v 1897 g. [Kurze Skizze der astronomischen Arbeiten, ausgeführt während der Usinsk-Expedition 1897]. *Zap. Voenno-topografičeskago Upravlenija Glavnago Štaba, St. Petersburg*, 1902, **59**, Teil 2, 17—26. *.

Barré, Paul, Le peuplement et la colonisation du Caucase et du Turkestan russe. *Rev. de G., Paris*, 1902, **51**, 151—170.

Borchardt, Die staatlichen Bestrebungen zur Förderung der Baumwollkultur in Turkestan, Transkaspien und Transkaukasien. *Der Tropenflanzer, Berlin*, 1902, **6**, 327—337.

Friederichsen, Max, Sibirien und die Gebirgsländer der russisch-asiatischen Grenzgebiete. Vornehmlich auf der Grundlage von Suess' Antlitz der Erde. *G. Z., Leipzig*, 1902, **8**, 450—465.

Immanuel, Höhenbestimmungen im russischen Asien. *G. Z., Leipzig*, 1902, **8**, 227—229.

Makerov, A. J., Gipsometrija Russkoj Azii. [Die Hypsometrie von Russisch-Asien.] *Zemlevěděnie, Moskau*, 1902, **9**, No. 2—3, 310—318.

Schurtz, Heinrich, Hochasien und Sibirien. 4. Sibirien und das asiatische Russland. (Weltgeschichte. Herausgeg. v. Hans F. Helmolt. Leipzig u. Wien, 1902, 2. Bd. II. pag. 194—222. 2 * 1 : 25 000 000, 1 : 21 000 000.)

Sibirien, Al'bom dorožnika po Sibiri i Aziatskoj Rossii. [Album des Reiseführers durch — und das Asiatische Russland.] [Ansichten von Orten, Gebäuden, Denkmälern und Volkstypen.] Tomsk, 1901. R. 0,75.

Wright, George Frederic, Asiatic Russia. 2 vols. 637 pag. ††. Maps. New York, 1902, Mc-Clure, Phillips & Co. leath., $ 7,50 net.

Asiatic Russia, Map of —. 1 : 3 900 000. 9 sheets. 1894. Revised and corrected up to November, 1902. St. Petersburg, Imperial Topographical Institute. [In russ. Sprache.]

Bolotov, P., Karta Aziatskoj Rossii. [Karte des Asiatischen Russland.] 500 Werst = 1 Zoll. St. Petersburg, 1902, Kadušin.

2. Kaukasien und Transkaukasien.

(Vergl. auch: Türkisches Reich in Asien, Armenien.)

a. Allgemeines.

Camena d'Almeida, C., Le Caucase d'après les travaux et les explorations de Mr Gottfried Merzbacher. *A. de G., Paris*, 1902, **11**, 71—76.

Castagné, J., Province du Térek (Caucase). *B. S. G. Toulouse*, 1902, **21**, 189—225.

Čkonija, A., Beschreibung von Mingrelien. [In grusinischer Sprache.] 2-216 pag. *. Tiflis, 1901.

D'jačkov-Tarasov, A., Čerez pereval Pseašcha (verchov'ja Maloj Laby) k Černomu morju. [Über den Pseašcha-Pass (obere Malaja Laba) zum Schwarzen Meere.] *Sbornik materialov dlja opisanija městnostej i plemen Kavkaza, Tiflis*, 1902, **31**, Otd. 2, 1—48.

D'jačkov-Tarasov, A. N., Gorjačij-Ključ i ego mineral'nyja vody. [Gorjačij-Ključ et ses eaux minérales.] *Izv. Ob. Gub. izučen Kubanskago oblasti, Ekaterinodar*, 1902, **3**, 1—63.

Erikson, E. V., Tionety i ich okrestnosti. [Les Tionettes et leurs environs.] *Med. Sbornik Kavk. Med. Ob., Tiflis*, 1902, **64**, 1—68.

Freshfield, D. W., The Exploration of the Caucasus. 2 vols. 2nd ed. Illust. London, E. Arnold. net, 21 s. 4.

Gan, K. F., Ėkskursija v nagornuja Čečnuju i zapadnyj Dagestan lětom 1901 g. [Excursion dans la Čečnija montueuse et dans le Dagestan occidental en été de l'année 1901.] *Izv. Kavkazskago Otděla Imp. Russ. G. Ob., Tiflis*, 1902, **15**, No. 4, 211—242.

—, K. F., Putešestvie v Kachetiju i Dagestan (lětom 1898 g.) [Reise in Kachetien und Dagestan im Sommer 1898.] *Sbornik materialov dlja opisanija městnostej i plemen Kavkaza, Tiflis*, 1902, **31**, Otd. 2, 49—96.

Kaukasus, Kavkaz. [Der —.] 55 pag. *. St. Petersburg, 1902, Kommisija narodnych čtenij. R. 0,15.

Kotov, P., Opisanie Kubanskago iměnija „Chutorok" barona V. P. Štejngelja. [Beschreibung des Kubansk'schen Gutes „Chutorok des Freiherrn W. P. Steinhell.] 196 pag. †† † *. Moskau, 1900. 4.

Kozubskij, E. I., Dagestanskij sbornik. [Recueil de Dagestan.] 1. Heft. 191-417-29 pag. *. Temir-Chan-Šura, 1902.

Meč, S., Kavkaz. [Der Kaukasus.] 7. Aufl. 127 pag. Moskau, 1902, Kušnerev i Ko. R. 0,50.

Podozerskij, K. I., V Mingrelii. [In Mingrelien.] *Izv. Kavkazskago Otděla Imp. Russ. G. Ob., Tiflis*, 1902, **15**, 242—252.

Süd-Grusien. Geographische und statistische Beschreibung. [In grusinischer Sprache.] 31 pag. Tiflis, 1901.

Vejdenbaum, Bol'šoj Ararat i popytki voschoždenija na ego veršinu. [Der grosse Ararat und die Versuche seiner Besteigung.] Tiflis, 1901, Central'naja knižnaja torgovlja. R. 0,30.

b. Physische Geographie.

Andersson, Frithiof, Jordskalfvet i Schemacha den 13 februari 1902. *Geol. Föreningens i Stockholm Förhandlingar, Stockholm*, 1902, **24**, 379—406. *.

Bogdanovič, K., Dva peresěčenija glavnago Kavkazskago chrebta. [Zwei Durchschnitte des Hauptkammes des Kaukasus.] *Trudy Geol. Kom., St. Petersburg*, 1902, **19**, No. 1. 237 pag. ††. †. *. R. 3.

Combes, Paul, Les facteurs géologiques de la topographie du Caucase. *Le Cosmos, Paris*, 1902, N. S. **46**, 580—583. ††. *.

Dinnik, N. J., Verchov'ja Maloj Laby i Mzymty. [Les sources de la Malaja Laba et de la Mzymta.] *Zap. Kavkazskago Otděla Imp. Russ. G. Ob., Tiflis*, 1902, **22**, No. 5, 1—73.

Eruptions volcaniques, Les — au Caucase et aux Antilles. *La Terre Sainte, Paris*, 1902, **28**, 258—259.

Ivanov, A. P., O morenopodobnych obrazovanijach ostrova Čeleken. [Über moränenähnliche Ablagerungen der Insel Čeleken.] *Prot. Imp. St. Peterburgskago Ob. Estest., St. Petersburg*, 1901, No. 5, 168—169.

—, M. A., Verchov'ja r. Gechi. [Les sources de la rivière Gecha.] *Izv. Kavkazskago Otděla Imp. Russ. G. Ob., Tiflis*, 1902, **15**, No. 5. 271—302.

Kosinov, I. F., Solenye istočniki v okrestnostjach Gorjačago Ključa. [Les sources salées dans les environs du Gorjačij-Ključ.] *Izv. Ob. ljub. izučen. Kubanskago oblasti, Ekaterinodar*, 1902, **3**, 67—69.

Leonov, V., Ozera Nižnej Rači (v Šaorskoj kotlovině, v Zakavkaz'ě.). [Der See Nižnij Rači (Šaorskaja kotlovina, Transkaukasien).] *Zemlevěděnie, Moskau*, 1902, **9**, No. 2—3, 272—293. ††. †. *.

Lysakowski, Charles, Tremblement de terre en Transcaucasie. *B. S. Astron. de France, Paris*, 1902, **16**, 233—237.

Markovič, V. V., Na lednikach Digorii. [Auf den Gletschern von Digorija.] *Izv. Imp. Russ. G. Ob., St. Petersburg*, 1902, **39**, No. 1, 31—79.

Štelling, E. V., K voprosu o temperaturě vozducha v Karskom moré. [Sur la question de la temperature de l'air dans la mer de Kars.] *Morskoj Sbornik, St. Petersburg*, 1901, **6**, 97—108.

c. *Biologische Geographie.*

Kuznecov, N. I., O botaniko-geografičeskich izslědovanijach Kavkaza, soveržennych po poručeniju Imp. Russ. G. Ob. [Über botanisch-geographische Untersuchungen im Kaukasus, ausgeführt auf Veranlassung der Kais. Russ. G. Ges.] *Izv. Imp. Russ. G. Ob., St. Petersburg*, 1902, **38**, No. 2, 206—227. *.

d. *Anthropogeographie.*

Balint, Gabriel, Who are the Circassians? *Actes du* **12**. *C. international des Orientalistes Rome* 1899, *Florence*, 1902, **2**, 213—223.

Caucasus, Collection of Material for the description of Places and Tribes of the —. X-148-220-96-4-162-62 pag. Tiflis, 1901.

Reiseverhältnisse, Verkehrs- und — im Kaukasus. [Nach G. Merzbacher.] *Arch. f. Post u. Telegraphie, Berlin*, 1902, **30**, 49—59.

e. *Historische Geographie.*

Karaulov, N. A., Svěděnija arabskich pisatelej o Kavkazě, Armenii i Aderbejdžaně. 2. Ibn-al-Fakich. [Mitteilungen arabischer Schriftsteller über den Kaukasus, Armenien und Aderbeidschan. 2. Ibn-al-Fakich.] *Sbornik materialov dlja opisanija městnostej i plemen Kavkaza, Tiflis*, 1902, **31**, Otd. 1. 57 pag.

Protasov, N. A., Gagry. Istoriko-geografičeskij očerk. [Gagry. Historisch-geographische Skizze.] *Voenno-medicinskij Žurnal, St. Petersburg*, 1902, **12**, 4629—4693.

Ramsauer, Franz, Was wussten die Alten vom Kaukasus? *Bl. f. d. Gymnasial-Schulwesen, München*, 1902, **38**, 261—268.

Rösler, Emil, Archäologische Forschungen und Ausgrabungen in Transkaukasien, unternommen für die kaiserlich russische Archäologische Commission im Jahre 1900. *V. Berliner Ges. f. Anthr., Ethnol. u. Urgesch., Berlin*, 1902, 221—245. ††.

f. *Reiseführer.*

Moskvič, Gr., Illjustrirovannyj praktičeskij putevoditel' po Kavkazu. [Illustrirter praktischer Führer durch den Kaukasus.] 7. Aufl. 489 pag. ††. †. 11 *. Odessa, 1902. R. 1,50.

3. Transkaspische Länder.

(Vergl. auch: Chinesisches Reich, Central-Asien und Anglo-Indisches Reich, Himalaya und Transhimalaya.)

a. *Allgemeines.*

Aïtoff, D., On the Cartography of Lake Aral. *G. J., London*, 1902, **20**, 110—111.

Berg, L., i M. **Ruzskij**, Naučnye rezul'taty Aral'skoj ėkspedicii. [Wissenschaftliche Resultate der Aral-Expedition.] *Izv. Turkestanskago Otděla Imp. Russ. G. Ob., Taškent*, 1902, **3**, No. 1. *.

Brjanov, A. I., Na pamjat' o Ferganě. 1876—1901 gg. [Fergana-Gedenkbuch. Die Jahre 1876—1901.] 78 pag. Novyj Margelan, 1901.

Brocherel, Jules, En Asie centrale. Les Kirghizes; les Monts Célestes. 26 pag. (Conférences pour projections, n° 113. — Bibliothèque spéciale de la projection.) Paris, [sans millésime], libr. Mazo.

Collenot, L'Asie centrale russe. *S. G. Comm. Nantes*, 1900, 110—128.

D'jačkov, P. A., Ozero Issyk-kul' i ego sěvernyj bereg. [Der See Issyk-kul und seine Nordküste.] *Izv. Turkestanskago Otděla Imp. Russ. G. Ob.*, **1**, No. 1, 1—14.

Dobromyslov, A. I., Turgajskaja oblast'. [Das Oblast Turgaj.] Bd. 1. 267 pag. Tver, 1902. R. 2.

Dukmeyer, C. C., Vom Kaspi-Meere bis Taschkent. *Beilage z. Allgem. Ztg., München*, 1902, I, 483—487.

Fedčenko, B. A., Pamir i Šugnan. [Der Pamir und Schugnan.] (Vorläufiger Bericht.) *Izv. Imp. Russ. G. Ob., St. Petersburg*, 1902, **38**, No. 3, 273—305.

Friederichsen, Max, Reisebriefe aus Russisch Central-Asien. *M. G. Ges Hamburg*, 1902, **18**, 200—267.

Golovnina, J. D., Na Pamirach. Zapiski russkoj putešestvennicy. [Auf dem Pamir. Briefe eines russischen Reisenden.] 252 pag. ††. †. *. Moskau, 1902, Kušnerev i Ko. R. 1,50.

Il'enko, I., Zakaspijskaja oblast'. [Die Provinz Transkaspien.] 59 pag. Moskau, 1902.

Krafft, Hugues, A travers le Turkestan russe. VII-238 pag. avec 265 gravures d'après les clichés de l'auteur et 1 carte en coul. Paris, 1902, libr. Hachette et Ce. Fr. 100. 4.

—, Hugues, Turkestan russe. *Rev. Franç. de l'Étranger et des Col., Paris*, 1902, **27**, 147—163. ††.

Levat, D., Une Égypte russe. Turkestan et Boukharie. *B. S. G. Comm., Paris*, 1902, **24**, 551—564.

—, E.-D., Les résultats de l'expédition française scientifique et minière en Boukharie et au Turkestan, en 1902. *B. S. G. Marseille*, 1902, **26**, 285—296. *.

Lipskij, V. I., Gornaja Buchara. Č. 1. Gissarskaja Ėkspedicija 1896 g. [Berg-Buchara. Teil I. Die Hissar-Expedition 1896.] 318 pag. 11 *. St. Petersburg, 1902, Imp. Russ. G. Ob. 4.

—, V. I., Gornaja Buchara. Č. 2. Gissar. Chrebet Petra Velikago. Alaj. [Berg-Buchara. Teil II. Hissar. Das Peter d. Gr.-Gebirge. Alaj.] 220 pag. ††. †. St. Petersburg, 1902, Imp. Russ. G. Ob.

Olufsen, O., Den anden danske Pamirexpedition 1898—99. *G. Ts., Kjøbenhavn*, 1902, **16**, 82—108, 142—151. ††. * 1 : 50 000.

—, O., Sommeren i Centralasien fra Kaspihavet til Ferghanas Ostgrænse. *G. Ts., Kjøbenhavn*, 1902, **16**, 250—263. * 1 : 20 000 000.

Porquier, G., De Nantes à Erivan, Bokhara et Samarkand (avril-juillet 1900). 42 pag. et carte. Nantes, 1902, impr. Biroché et Dautais.

Puzyrevskij, N. P., Syr-Dar'ja, eja fizičeskija svojstva i sudochodnost'. [Der Syr-Darja, seine physische Natur und Schiffbarkeit.] *Izv. Imp. Russ. G. Ob, St. Petersburg*, 1902, **38**, No. 5, 503—545. * 10 Werst = 1 Zoll.

Rickmers, Willy Rickmer, Gebirgswanderungen in Bochara. *Z. D. u. Ö. Alpenver., Innsbruck*, 1902, **33**, 150—169. ††. †.

Šapirov, B., Naši pograničnyja okrainy v Srednej Azii. Putevyja nabroski. [Unsere Grenzgebiete in Mittel-Asien. Reiseskizzen.] St. Petersburg, 1901. R. 0,50.

Ščerbina, F., Izslědovanie stepnych (kirgizskich) oblastej. [Die Erforschung der Steppen-(Kirgisen-)Gebiete.] *St. Peterburgskija Vědomosti, St. Petersburg*, 1902, No. 119, 122.

Šmidt, J., Rezul'taty stepnoj nivellirovki ot g. Omska do g. Věrnago s větv'ju k ozeru Balkašu i otděl'noju větv'ju ot g. Semipalatinska k ozeru Zajsanu, ispolnennoj v 1893, 1894 i 1895 gg. [Resultate der Steppen-Nivellierung von Omsk bis Wernyj mit einer Abzweigung nach dem Balkasch-See und einer besonderen Linie von Semipalatinsk zum Saissan-nor, ausgeführt 1893—1895.] *Zap. Zapadno-Sibirskago Otděla Russ. G. Ob.*, *Omsk*, 1902, **29**, 2-39 pag. †.

Stenin, P. v., Das Chanat Buchara. *D. Rundschau f. G. u. Stat.*, *Wien*, 1902, **25**, 66—72.

—, P. v., Das neue Taschkent, die russische Metropole in Zentralasien. *Globus*, *Braunschweig*, 1902, **82**, 181—186. ††.

Tichonovič, N., Iz nabljudenij v Kirgizskich stepjach Semipalatinskoj oblasti. [Beobachtungen in den kirgisischen Steppen des Oblast Semipalatinsk.] *Zemlevěděnie*, *Moskau*, 1902, No. 2—3, 165—271.

Weer, Ot Tokmana do Atbaša črez dolinu o. Sonkul'. [Von Tokman nach Atbaš durch das Tal des Sonkul.] *Russkij Turkestan*, 1902, No. 121, 127.

b. Physische Geographie.

Andrussow, N., Beiträge zur Kenntniss des Kaspischen Neogen. Die Aktschagylschichten. [Mémoires du comité géologique. Vol. XV, Nr. 4.] (In deutscher und russ. Sprache.) VI-153 pag. 5 †. *. 5 Bl. Erklärungen. St. Petersburg, 1902, Eggers & Co. in Komm. M. 8. 4.

Bartol'd, V., K voprosu o vpadenii Amu-Dar'i v Kaspijskoe more. 2. Merverrud. [Zur Frage des Abflusses des Amu-Darja in das Kaspische Meer. 2. Merverrud.] St. Petersburg, 1902.

Berg, L., K morfologii beregov Aral'skago morja. [Zur Morphologie der Ufer des Aral-Meeres.] *Ež. po Geol. i Mineralogii Rossii*, *Novaja-Aleksandrija*, 1901—1902, **5**, 181—196. †.

—, L., Materialy dlja gidrologii Aral'skago morja. [Materialien zur Hydrologie des Aral-Sees.] *Izv. Turkestanskago Otděla Russ. G. Ob.*, *Taškent*, 1902, **3**, 1—62. *.

—, L., O gidrologičeskich izslědovanijach na Aral'skom morě lětom 1901 g. [Über hydrologische Untersuchungen am Aral-See im Sommer 1901.] *Izv. Imp. Russ. G. Ob.*, *St. Petersburg*, 1902, **38**, No. 1, 109—120.

—, L., O někotorych javlenijach denudacii na beregach Aral'skogo morja. [Quelques phénomènes de la dénudation sur le littoral de la mer d'Aral.] *Počvověděnie*, *St. Petersburg*, 1902, No. 1, 37—44. †.

—, L., O prežnem vpadenii Amu-Dar'i v Kaspijskoe more. [Vom ehemaligen Zufluss des Amu-Darja in das Kaspische Meer.] *Zemlevěděnie*, *Moskau*, 1902, **9**, No. 4, 71—75.

Demčenko, J., O navodenii Aralokaspijskoj nizmennosti dlja ulučšenija klimata priležaščich stran. [Über die Überschwemmung der Aralo-Kaspischen Niederung zur Verbesserung des Klimas der umgebenden Länder.] 2. Aufl. 140 pag. Kiev, 1900.

Erdbeben, Ferganskoe zemletrjasenie 280 lět tomu nazad. [Das — von Fergana vor 280 Jahren.] [Die Zerstörung der Stadt Achsy (Achsiket).] Von V. V. *Turkestanskija Vědomosti*, 1902, No. 102.

Karabugas-Expedition, Trudy Karabugazskoj ěkspedicii. Otčety: 1. Po gidrologii I. B. Spindlera. 2. Po chimii A. A. Lebedinceva. [Die Arbeiten der —. Berichte: 1. Für die Hydrologie von I. B. Spindler. 2. Für die Chemie von A. A. Lebedincev.] 177 pag. ††. †. *. St. Petersburg, 1902, Ministerstvo Zemleděliја i Gosudarstvennych Imuščestv.

Levat, E.-D., Notice géologique sur les richesses minérales de la Boukharie et du Turkestan. *B. S. Géol. de France*, *Paris*, 1902, (4) **2**, 439—455. *.

Ōmori, Fusakichi, Turkestan oyobi, Nanyō ro Dai Jishin. [The great earthquakes of Turkestan and Guam Island.] *Kishō Shūshi, Tōkyō*, 1902, **21**, No. 12, 739—742.

Sinel'nikov, N., Materialy po izslědovaniju počv Akmolinskago oblasti. [Materialien zur Erforschung der Böden des Akmolinsk Oblast.] *Izv. Moskovskago Sel'sko-Chozjaistvennago Instituta, Moskau*, 1900, **6**, Lfg. 4, 484—502. †. *.

Stankewitsch, B. W., Magnetische Messungen, ausgeführt im Pamir im Sommer 1900. [Aus: „Sitzungsber. d. k. Akad. d. Wiss."] 20 pag. Wien, 1902, C. Gerold's Sohn in Komm. M. 0,40.

Tolmačev, I., O slědach lednikovago perioda v Kuzneckom Alatau. [Über Spuren der Vergletscherung des Kuzneckischen Alatau.] *Protokoly zasědanii Imp. St. Peterburgskago Ob. Estestvoispytatelej, St. Petersburg*, 1902, No. 6, 200—202.

Woeikof, A., Klima der Stadt und Forstei Uralsk. *Met. Z., Wien*, 1902, **19**, 172—174.

Woeikow, A., Über den Aral-See. *Petermanns M., Gotha*, 1902, **48**, 260—261.

c. *Biologische Geographie.*

Livkin, D., Rybolovstvo i tjulenij promysel na vostočnom poberež'i Kaspijskago morja. [Der Fisch- und Seehundsfang an der Ostküste des Kaspischen Meeres.] 155 pag. ††. †. 4*. St. Petersburg, 1902.

Sintenis, P., Eine 1½-jährige botan. Reise nach Transkaspien und Nord-Persien. *Allg. bot. Z., Karlsruhe*, 1902, **8**, 21—23.

d. *Anthropogeographie.*

Bobrinskij, Graf A. A., Sekta Ismail'ja v russkich i bucharsich predělach Srednej Azii. Geografičeskoe rasprostranenie i organizacija. [Die Sekte Ismails in den russischen und bucharischen Gebieten Mittel-Asiens. Geographische Verbreitung und Organisation.] *Etnografičeskoe Obozrěnie*, 1902, No. **2**, 1—20.

Brocherel, Jules, The Kirghiz. *Scottish G. Mag., Edinburgh*, 1902, **18**, 393—406. ††. *.

Livkin, D., Rybolovstvo i tjulenij promysel na vostočnom poberež'i Kaspijskago morja. [Der Fisch- und Seehundsfang an der Ostküste des Kaspischen Meeres.] 155 pag. ††. †. 4*. St. Petersburg, 1902.

Semenov, A., „Materialy dlja izučenija naréčija gornych Tadžikov central'noj Azii s 9 fotot. C. 1. (Zarafšanskija gory i verchov'ja Amu-Dar'i. Poězdka grafa A. A. Bobrinskago, N. V. Bogojavlenskago i A. A. Semenova v 1898 g.) [Materialien zur Kenntnis der Mundarten der Berg-Tadžiks Central-Asiens. Teil 1. (Die Berge von Zerafšan und der obere Amu-Darja. Reise des Grafen A. A. Bobrinskij, N. V. Bogojavlenskij u. A. A. —.] Moskau, 1900, O. O. Gerbek. 4.

e. *Historische Geographie.*

Bartol'd, V., Svěděnija ob Aral'skom morě i nizov'jach Amu-Dar'i c drevnějšich vremen do 17 věka. [Mitteilungen über den Aral-See und die unteren Teile des Amu-Darja von den ältesten Zeiten bis zum 17. Jahrhundert.] *Izv. Turkestanskago Otděla Russ. G. Ob., Taškent*, 1902, **4**, No. 2, 1—120.

f. *Karten.*

Mušketov, I. V., Geologičeskaja karta zakaspijkoj oblasti. [Geologische Karte des Kaspi-Oblast.] 30 Werst = 1 Zoll. St. Petersburg, 1900.

4. Sibirien.

(Vergl. auch: Arktisches Asien.)

a. Allgemeines.

Akif'ev, I., Na dalekij sěver za zolotom. [In weitem Norden auf Goldsuche.] 200 pag. ††. St. Petersburg, 1902, Tile. R. 1.

Anticyklone, Die — von Sibirien. *Met. Z., Wien*, 1902, **19**, 577.

Barré, Paul, Le peuplement et la colonisation de la Sibérie. *Rev. de G., Paris*, 1902, **51**, 240—265.

Batz, René de, Die Goldlagerstätten Sibiriens. *Berg- und huettenmaennische Zeitung, Leipzig*, 1899, **58**, 99—103.

Berkenheim, A. M., Pereselenčeskoe dělo v Sibiri. [Das Ansiedelungswerk in Sibirien.] *Zemleělěnie, Moskau*, 1902, **9**, No. 1, 1—27; No. 2—3, 19—52.

Blomqvist, Hugo, M. A. Castréns resor. *G. Föreningens Ts., Helsingfors*, 1902, **14**, 193—203.

Bonar, H. A., From Japan to Europe by the Transsiberian Route. *The J. of the R. United Service Institution, London*, 1902, **46**, 18—38. *.

Bordeaux, A., Les gisements de quartz aurifère en Sibérie. *A. des mines, Paris*, 1902, 10. Sér., **2**, 499—549. *.

Bricteux, A., La Sibérie et le chemin de fer transsibérien. *Chine et Sibérie*, 1900, 19—21, 41—45, 67—71, 95—96, 141—144, 166—168, 188—192, 209—216, 260—264, 334—336, 355—360, 383—384, 403—408, 430—432, 504, 547—552; 1901, 20—24, 44—48, 91—96, 115—120, 135—144, 164—168, 183—191, 211—216, 237—240, 259—264, 285—288, 359—360, 379—384.

Bruns, Eine Reise auf der sibirischen Bahn. *Marine-Rundschau, Berlin*, 1902, **13**, 1309—1317.

Cary, Clarence, The Trans-Siberian route; or, notes of a journey from Pekin to New York in 1902. 53 pag. *. New York, 1902, The Evening Post Job Printing House. pap., 50 c.

Dmitriev-Mamonov, A., Putevoditel' po velikoj Sibirskoj železnoj dorogě. [Führer auf der Grossen Sibirischen Eisenbahn. 1901—1902.] St. Petersburg, 1902. R. 3,50.

Eisenbahn, Grosse Sibirische —. *Arch. f. Post u. Telegraphie, Berlin*, 1902, **30**, 92—93.

Eliséev, A. V., V tajgě. [In der Tajga.] [Sibirischer Wald.] 95 pag. ††. 2. Auflage. St. Petersburg, 1902, Sojkin. R. 0,50. 16.

Fraser, John Foster, The real Siberia; with an account of a dash through Manchuria. 16-279 pag. ††. Portr. *. New York, 1902, Appleton. cl., $ 2 net. — London, Cassell. 6 s. 12.

Golovačev, P., Sibir. Priroda, ljudi, žizn'. [Sibirien. Natur, Leute, Leben.] 300 pag. ††. †. 2 *. Moskau, 1902, J. I. Bazonov. R. 1.

Guide to the Great Siberian Railway. English Translation by K u k o l y a s n o p o l s k y. Revised by John M a r s h a l l. London, Stanford. net, 18 s.

Hill, Ebenezer J., A Trip through Siberia. *The National G. Mag., New York*, 1902, **13**, 37—54. ††. *.

Labbé, Paul, En Asie russe et en Extrême-Orient. *B. S. G. Comm. Paris*, 1902, **24**, 565—570.

Liebenam, W. A., Die Goldgruben Sibiriens. *Berg- und huettenmaennische Ztg., Leipzig*, 1902, **61**, 373—376, 389—392.

Magnusson, A., Einige Bemerkungen zu dem „Nachtrag" des Herrn Dr. F. W. K. Müller zu dem Artikel: „Woher stammt der Name „Sibirien"?" *Ostasien, Berlin*, 1900/01, **3**, 20.

Sibirien, Ein Blick auf —. *Gaea. Natur u. Leben, Leipzig*, 1902, **38**, 31—41.

Sibirische Eisenbahn, Die — und ihre neuen Zweiglinien. *Export, Berlin*, 1902, **24**, 517—518.

Stahl, A. F., Entlang der Sibirischen Bahn. *G. Z., Leipzig*, 1902, **8**, 81—92.

Strannik, Po Sibiri. Ot Bratska do Irkutska Angaroju. [Durch Sibirien. Von Bratsk nach Irkutsk an der Angara.] *Sibirskij Sbornik*, 1901, 117—142.

Syrkin, N., Die Vollendung der sibirischen Eisenbahn. *D. Rundschau f. G. u. Stat., Wien*, 1902, **24**, 246—251. ††.

Wegweiser auf der grossen sibirischen Eisenbahn, herausgegeben vom Ministerium der Wegekommunikationen unter Red. von A. I. Dmitrijew-Mamonow und A. F. Zdziarski. Aus dem Russ. von A. Lütschg. Mit 2 Phototyp., 360 Phototypograv., 4 Karten von Sibirien und 3 Stadtplänen. IV-602 pag. St. Petersburg 1901. (Berlin, Polytech. Buchh. A. Seydel.) M. 13. Geb. in Halbfrz. M. 15,75.

Zabel, Rud., Durch die Mandschurei und Sibirien. Reisen und Studien. Mit 146 Abbildungen, zumeist nach photograph. Aufnahmen des Verf., teilweise gezeichnet von C. Arriens, und dem Portr. des Verf. XII-314 pag. Leipzig, 1902, G. Wigand. Geb. in Leinw. M. 20. 4.

Zenzinoff, B. de, Chez les aborigènes de la Sibérie. *Rev. d'Asie, Paris*, 1902, 1169—1185, 1231—1245, 1309—1320.

b. West-Sibirien.

Adler, B., Der See Telezkoje im Altai. *Petermanns M., Gotha*, 1902, **48**, 19—20.

Aničkov, I. V., Upadok narodnago chozjajstva v kirgizskich stepjach. [Der Verfall der Volkswirtschaft in den Kirgisen-Steppen.] *Russkaja Mysl'*, 1902, **5**, 50—73.

Baitov, G. B., Kolonizacija Altaja v svjazi s razvitiem sel'skago chozjajstva i s predstojaščim zemleustrojstvom. [Die Kolonisation des Altai im Hinblick auf die Entwickelung der Landwirtschaft und die bevorstehende Agrarorganisation.] *Sibirskij Sbornik*, 1901, 34—39.

Čermak, L., Osědlye kirgizy-zemleděl'cy na r.Ču i zamětki o puti čerez Golodnuju step. [Die Ansiedelung kirgisischer Ackerbauer am Fluss Ču und Bemerkungen über den Weg durch die Hunger-Steppe.] *Zap. Zapadno-Sibirskago Otděla Imp. Russ. G. Ob., Omsk*, 1900, **27**.

Cetnerovič, V., Tadžeranskija gorvkosolenyja ozera. [Die Glaubersalzseen von Tadžeran.] *Věstnik Zolotopromyšlennosti, Tomsk*, 1902, No. 21.

Erin, Zamětka o Ridderskom zemletrjasenii 2 Maja 1901 g. [Note sur le tremblement de terre de Ridder le 2 Mai 1901.] *Zap. Zapadno-Sibirskago Otděla Imp. Russ. G. Ob., Omsk*, 1902, **29**, 1.

Golovnin, D., O putešestvii v Sajanskija gory lětom 1901. [Über eine Reise in die Sajanischen Berge Sommer 1901.] *Zemlevěděnie, Moskau*, 1902, No. 1, 186—187.

Ignatov, P. G., Izslědovanie Teleckago ozera na Altaě lětom 1901 goda. [Die Erforschung des Teleck'ischen Sees im Altai im Sommer 1901.] *Izv. Imp. Russ. G. Ob., St. Petersburg*, 1902, **38**, No. 2, 171—205. * 10 Werst = 1 Zoll und 3 Werst = 1 Zoll.

Michelson, O., Očerk istorii i razrabotki soljanych ozer Altajskago okruga. [Skizze der Geschichte und des Abbaus der Salzseen des Altai-Distriktes.] *Zap. Zapadno-Sibirskago Otděla Imp. Russ. G. Ob., Omsk*, 1902, **29**, 1—24.

Schmidt, Opredělenie astronomičeskich punktov parochodnymi rejsami v bassejně rěk Obi i Irtyša v 1900 g. [Astronomische Ortsbestimmungen auf Dampferfahrten in den Flussgebieten des Ob und Irtysch.] *Zap. Voenno-topografičeskago Upravlenija Glavnago Štaba, St. Petersburg*, 1902, **59**, Teil 2, 171—191. ††. †. *.

Sokolov, P. I., Botaniko-geografičeskij očerk vostočnoj časti Mariinsko-Čulymskoj tajgi, Tomskoj gubernii. [Botanisch-geographische Skizze des östlichen Teiles der Mariinsk-Čulym-Taiga, Gouvernement Tomsk.] *Lěsnoj Žurnal, St. Petersburg*, 1902, **5**, 1087—1117.

Tanfiljew, G. J., Die Baraba und die Kulundinskische Steppe im Bereich des Altai-Bezirks. (Kreis Barnaul, Gouv. Tomsk.) 261 pag. ††. *. St. Petersburg, 1902, K. Birkenfeld. [In russ. Sprache mit deutschem Resume.]

Tichonovič, N., Iz nabljudenij v kirgizskich stepjach Semipalatinskoj oblasti. [Aus Forschungen in der Kirgisen-Steppe des Gouvernements Semipalatinsk.] *Zemlevěděnie, Moskau*, 1902, **9**, No. 2—3, 165—271. * 80 Werst = 1 Zoll.

Zajcev, A. M., Ozero Šira i ego okrestnosti. [Der See Šira und seine Umgebung.] [Aus: Izv. Tomskago Universiteta.] 6-15 pag. ††. †. *. Tomsk, 1902.

c. *Ost-Sibirien.*

α. Allgemeines.

Amour, Le fleuve —. *Le Mouvement G., Bruxelles*, 1902, **19**, 630—631.

Angara, V nizov'jach Angary. [In den Niederungen der —.] Von V. A—v. *Sibirskij Sbornik*, 1901, 88—116.

Anučin, D., Bajkal. [Der Baikal. Kurze Skizze.] *Zemlevěděnie, Moskau*, 1902, **9**, No. 4, 33—40.

Brooks, Alfred H., Northwestern America and Northeastern Asia. A Criticism. *Science, New York*, 1902, N. Ser. **15**, 909—910.

Čechov, A., Ostrov Sachalin. [Die Insel Sachalin.] 410 pag. St. Petersburg, 1902, Marcks. R. 1,50.

Ditmar, Reisen in Kamtschatka, 1851—1885. Theil II, Abth. I. *Beitr. z. Kenntniss d. Russischen Reiches, St. Petersburg*, 1901, (3) **8**, 1—275.

Grebnickij, N. A., Komandorskie ostrova. [Die Kommandeurs-Inseln.] 41 pag. ††. St. Petersburg, 1902, Departament Zemledělija. R. 0,15.

Gruzdev, F., Amur (Priroda i ljudi Amurskago kraja.) [Der Amur. (Natur und Leute des Amur-Gebietes.)] 176 pag. St. Petersburg, 1900, Sojkin. R. 2,50.

Immanuel, Fr., Nordwest-Amerika und Nordost-Asien. Geographische Wechselbeziehungen. *Petermanns M., Gotha*, 1902, **48**, 49—58. 4 * 1 : 20 000 000, 1 : 10 000 000, 1 : 3 000 000, 1 : 2 000 000.

Krahmer, Das nordöstliche Küstengebiet. (Der Ochotskische, Gishiginskische, Petropawlowskische und Anadyr-Bezirk.) Mit 2 kolor. Karten. VII-296 pag. (Russland in Asien. V. Bd.) Leipzig, 1902, Zuckschwerdt & Co. M. 8.

Labbé, Paul, La région du fleuve Amour. *Questions diplomatiques et col., Paris*, 1902, **14**, 610—625, 746—760. *.

—, Paul, La Transbaïkalie et la colonisation. *Questions diplomatiques et col., Paris*, 1902, **14**, 276—287.

—, Paul, Les progrès de la colonisation en Sibérie. La région du lac Baïkal et la province d'Irkoutsk. *Questions diplomatiques et col., Paris*, 1902, **14**, 142—156.

—, Paul, Un bagne russe. L'île de Sakhaline. *Le Tour du Monde, Paris*, 1902, N. Sér. **8**, 409—480. ††. *.

Margaritov, V., Kamčatka i eja obitateli. [Kamtschatka und seine Bewohner.] *Zap. Priamurskago Otděla Imp. Russ. G. Ob., Chabarovsk*, 1899, **5**, Heft 1.

Murov, G. G., Ljudi i nravy Dal'nago Vostoka. Ot Vladivostoka do Chabarovska. Putevoj dnevnik. [Leute und Sitten des weiten Ostens. Von Vladivostok nach Chabarovsk. Reisetagebuch.] Tomsk, 1901. R. 0,75.

Prozorov, A. A., Ėkonomičeskij obzor Ochotsko-Kamčatskago Kraja. [Ökonomische Übersicht des Ochotsk-Kamtschatka-Gebietes.] 400 pag. ††. †. 3 *. St. Petersburg, 1902, Trud. R. 3,30.

Sibiriakow, Alex., Der Weg von Jakutsk zum Ochotskischen Meer. Ajan, ein Seehafen für das Gebiet Jakutsk. *Petermanns M., Gotha*, 1902, **48**, 78—83. 2 * 1 : 7 500 000, 1 : 2 000 000.

Veselovskaja, E. D., Amurskij kraj i naši pereselency. [Das Amur-Gebiet und unsere Ansiedler.] 45 pag. Moskau, 1901, Kurnin & Ko. R. 0,10.

Vonljarljaskij, V. M., Zabytaja okrajna. Rezul'taty dvuch ėkspedicij na Čukotskij poluostrov, snarjažennych v 1900—1901 gg. —, v svjazi s proektom votvorenija zolotopromyšlennosti na ėtoj okrajnė. [Ein schlummerndes Grenzgebiet. Resultate zweier Expeditionen auf der Tschuktschen-Halbinsel ausgeführt 1900—1901, im Hinblick auf das Projekt der Eröffnung des Goldbergbaus in diesem Gebiete.] 65 pag. St. Petersburg, 1902, Suvorin.

Weulerssee, Georges, Le Haut-Amour et la Chilka (Notes de voyage). *Rev. de G., Paris*, 1902, **50**, 36—54.

Zajcev, A., V Ačinsko-Minusinskoj tajgė. [In der Taiga von Ačinsk-Minusinsk.] *Vėstnik Zolotopromyšlennosti, Tomsk*, 1901, No. 1, 3, 4—9. †. *.

Zepelin, C. v., Das russische Küstengebiet in Ostasien. (Primorskaja Oblastj.) Mit 2 Karten des Küstengebietes und 1 Plane von Wladiwostock. [Aus: „Marine-Rundschau".] IV-60 pag. Berlin, 1902, E. S. Mittler & Sohn. M. 1,20.

β. Physische Geographie.

Driženko, F. K., Gidrografičeskoe izslėdovanie Bajkala. [Hydrographische Untersuchung des Baikal.] *Izv. Imp. Russ. G. Ob., St. Petersburg*, 1902, **38**, No. 2, 228—271. *.

—, F. K., Raboty gidrografičeskoj ėkspedicii Bajkal'skago ozera v 1900—1901 g. [Arbeiten der hydrographischen Expedition des Baikal-Sees 1900—1901.] *Morskoj Sbornik, St. Petersburg*, 1901, **1**, 145—171; 1902, **4**, 95—116.

H[ann], J., Temperatur der Lena bei Golowskaja. *Met. Z., Wien*, 1902, **19**, 561—562.

Jenissei, Geologičeskija izslėdovanija v zolotonosnych oblastjach Sibiri. Enisejskij zolotonosnyj rajon. [Geologische Untersuchungen in den Golddistrikten Sibiriens. Der — Golddistrikt.] 31 pag. *. Bd. 3. St. Petersburg, 1902.

Rosenthal, Raimund, Schneefall am 18. Juli 1902 zu Irkutsk. *Met. Z., Wien*, 1902, **19**, 475—476.

Šostakovič, V. B., Tolščina l'da na vodoemach Vostočnoj Sibiri. [L'épaisseur de la glace sur les bassins de la Sibérie Orientale.] *B. Ac. Sc., St. Petersburg*, 1902, sér. 5, **17**, 213—221. *.

Tuczeck, P., Vulkanischer Ausbruch in Kamtschatka. *Petermanns M., Gotha*, 1902, **48**, 92.

Tul'činskij, K., O rezul'tatach obščago geologičeskago izslėdovanija po pribrežnomu napravleniju Krugo-Bajkal'skoj ž. d. [Resultate allgemein geologischer Untersuchungen längs der Circumbaikalischen Eisenbahn.] *Izv. Ob. Gornych Inženerov*, 1900, No. 8, 3—33. *.

γ. Biologische Geographie.

Korotnev, A., Zoogeografičeskija izslėdovanija na Bajkalė. [Zoogeographische Forschungen im Baikal.] *Zemlevėdėnie, Moskau*, 1902, **9**, No. 4, 41—65. ††. †. *.

δ. Anthropogeographie.

Aref'ev, V., Enisejskie inorodcy. [Jenissei-Fremdvölker.] *Sibirsbij Sbornik*, 1902, 1—40.

Labbé, Paul, Note sur les Aïnos de l'île de Sakhaline. *C.-R. Congrès National des S. Franç. de G.* **21.** *Session Paris* 1900, *Paris*, 1901, 261—263.

Reiseverhältnisse, Verkehrs- und — im nordöstlichen russischen Küstengebiete. [Nach Krahmer.] *Arch. f. Post u. Telegraphie, Berlin*, 1902, **30**, 549—553.

ε. Karten.

Vil'kickij, A., Atlas r. Eniseja ot g. Enisejska do Enisejskago zaliva. [Atlas des Flusses Jenissei von Jenisseisk bis zum Jenissei-Busen.] Mit Text. 10 Blatt. 1 : 210 000. St. Petersburg, 1900. Fol.

C. Chinesisches Reich.

1. Allgemeines.

a. Gesammtdarstellungen.

Cordier, Henri, Conférence sur les relations de la Chine avec l'Europe. 16 pag. et portrait. (Extrait du Bulletin de la Société normande de géographie.) Rouen, 1901, impr. Gy. 4.

Cothonay, Bertrand, Deux ans en Chine (extrait du journal d'un missionnaire dominicain). 603 pag. avec grav. Paris, [sans millésime], libr. Cattier.

Coucheron-Aamot, W., Li Hung-changs Vaterland. (Autoris. Übersetzung aus dem Norwegischon von K. Robolsky.) 4. (Schluss-) Abteilung. In China's Hauptstadt. — Von Peking bis zur „Grossen Mauer" und den „Kaiserkanal" hinab bis Tientsin. — Shanghai? pag. 135—192. Leipzig, 1902, R. Baum, Sept.-Cto. à M. 1.

Giles, Herbert Allen, China and the Chinese. 9-229 pag. New York, 1902, Macmillan. cl., $ 1,50 net. 12.

Krukovskaja, S. K., Kitaj. [China.] 4-119 pag. St. Petersburg, 1900, Tovarišč. R. 0,50.

Moreau, La Chine nouvelle. *B. S. G. Dunkerque*, 1902, No. **16**, 221—252.

Morse, Edward S., Glimpses of China and Chinese homes; illustr. from sketches in the author's journal. 15-216 pag. Boston, 1902, Little, Brown & Co. cl., $ 1,50 net. 12.

Pimenova, É., Nebesnaja Imperija i eja obitateli. [Das Himmlische Reich und seine Bewohner.] [Biblioteka Junago čitatelja. Narody i strany. No. 2.] 135 pag. ††. St. Petersburg, 1902, Evdokimov.

Prouteaux et **Strauss**, Conférences sur la Chine, faites à Fontenay-le-Comte. 83 pag. avec plans et cartes hors texte. Fontenay-le-Comte, 1902, impr. Gouraud.

Reclus, Elisée et Onésime, L'Empire du Milieu (le Climat; le Sol; les Races; la Richesse de la Chine). 675 pag. avec 25 cartes en noir et 3 cartes en coul. Paris, 1902, libr. Hachette et Cᵉ. Fr. 12.

Stenz, Geo. Maria, In der Heimat des Konfuzius. Skizzen, Bilder und Erlebnisse aus Schantung. Mit 2 Farbenbildern, 31 Voll- und 96 Textbildern. 288 pag. Steyl, 1902, Missionsdruckerei. Geb. in Leinw. M. 4.

Weulersse, G., Chine ancienne et nouvelle (Impressions et Réflexions). XV-367 pag. Paris, 1902, libr. Colin. Fr. 4. 16.

b. Geodäsie und Kartographie.

Fauvel, A.-A., Nouvelle cartographie chinoise. *C.-R. Congrès National des S. Franç. de G.* **21**. *Session Paris* 1900, *Paris*, 1901, 64—83.

c. Physische Geographie.

Chine, Deux tremblements de terre en —. Par T. M. *Le Cosmos*, *Paris*, 1902, N. S. **46**, 737—738.

d. Anthropogeographie.

Aubry, J. B., Les Chinois chez eux. 286 pag. avec de nombreuses gravures. Lille et Paris, [sans millésime], libr. Desclée, de Brouwer et Ce. 4.
Aussenhandel Chinas im Jahre 1899 u. 1901. *Ost-Asien, Berlin*, 1900/1901, **3**, 112—116; 1902, **5**, 172—173.
Casenave, Recensement de la Chine. *T'oung pao, Leide*, 1902, 2. Sér. **3**, 349—350.
China, Handel und Industrie in — im Jahre 1901. *Export, Berlin*, 1902, **24**, 482—483.
Cordier, Henri, Histoire des Relations de la Chine avec les Puissances Occidentales 1860—1902. L'empereur Kouang-siu. II. partie: 1888—1902. 896 pag. Paris, 1902, Alcan. Fr. 10.
Enjoy, Paul d', L'habitation chinoise. *Rev. sc., Paris*, 1902, (4) **18**, 782—784.
Immanuel, Volkszählung in China 1902. *Globus, Braunschweig*, 1902, **82**, 295.
Kränsel, Paul, Entwicklung und gegenwärtiger Stand des chinesischen Theehandels. 57 pag. Berlin, Philosoph. Dissertation v. 28. Juli 1902. Berlin, 1902, Deutsche Buch- u. Kunstdr., Zossen-Berlin.
Le Monnier, Franz von, Die Verkehrswege Chinas. *Z. d. Ö. Ingenieur- und Architekten-Ver., Wien*, 1902, **54**, 93—96, 139—143, 149—153.
Messing, Otto, Steuer- und Finanzwesen Chinas an Hand der Geschichte. *D. Kolonialges. V. d. Abt. Berlin-Charlottenburg, Berlin*, 1902, **6**, 109—134. *.
Parker, E. H., The population and revenue of China. *Otia Merseiana*, **1**, 1—14.
Population, The — in China in 1902. *B. American G. S. of New York*, 1902, **34**, 440—441. *.

e. Historische Geographie.

Brandt, Max von, Japan, China und Korea. 2. China. (Weltgeschichte. Herausgeg. v. Hans F. Helmolt. Leipzig u. Wien, 1902, 2. Bd. I. pag. 55—110. ††. * 1 : 18 500 000.)
Chavannes, É., Les deux plus anciens spécimens de la cartographie chinoise. *C.-R. 1. C. Internat. des Études d'Extrême-Orient*, 48—50.
Cina, L'origine del nome —. *Arch. per lo studio d. trad. pop.*, **19**, 422.
—, La — sul cadere del secolo 16, secondo una lettere del P. Matteo Ricci. *La civiltà cattolica, Roma*, 1902, 18. Ser., **5**, 214—221.
Kafarov, Archimandrit Palladij, Kommentarij na putešestvie Marko-Polo po sěvernomu Kitaju. [Commentare zur Reise von Marco-Polo in Nord-China.] Mit Vorwort von N. I. Veselovskij.) *Izv. Imp. Russ. G. Ob., St. Petersburg*, 1902, **38**, No. 1, 1—46. ††.
Madrolle, Cl., Les Premiers Voyages français à la Chine (la Compagnie de la Chine, 1698—1719). LXXXI-291 pag. et cartes. Paris, 1901, libr. Challamel. Fr. 25.

2. Mongolei, Central-Asien, Tibet.

(Vergl. auch: Asiatisches Russland, Transkaspische Länder und Anglo-Indisches Reich, Himalaya und Transhimalaya.)

(**Almasy**, Georges von), Le Turkestan oriental et le massif central du Tian-chan. Traduit de l'allemand par F. Grua. *Le Mouvement G., Bruxelles*, 1902, **19**, 142—144.
Bonin, Ch.-E., Note sur le commerce de la Mongolie chinoise par Ning-hsia-fou (Kansou). *Rev. Col., Paris*, 1900, **6**, 1168—1172.
Brotherus, V. F., Vegetationsskizzer från Centralasien. *G. Föreningens Ts., Helsingfors*, 1902, **14**, 128—139. ††.

Bruce, H. M., A thousand-mile ride across Asia. From Pekin to Lake Baikal. *The united service Mag. London*, 1902, N. Ser. **24**, 388—411. *.

Carey, William, Adventures in Tibet; including the diary of Miss Annie R. Taylor's remarkable journey from Ta-Chien Su through the heart of the forbidden land. 285 pag. ††. Boston, [1902] 1901, United Society of Christian Endeavor. cl., net, $ 1,50. — London, Hodder & Stoughton. 6 s.

Church, Percy W., Chinese Turkestan with caravan and rifle. 207 pag. *. London, 1901, Rivingtons. 10 s. 6 d.

Das, Sarat Chandra, Journey to Lhassa and Central Tibet. Editet by W. W. Rockhill. XIII-285 pag. *. London, 1902, J. Murray. net, 10 s. 6 d.

Deniker, J., Voyage du lieutenant Kozlov' en Asie centrale. *La G. B. S. G., Paris*, 1902, **5**, 273—278. * 1 : 4 500 000.

Diener, C., Die wichtigsten geographischen und geologischen Ergebnisse der Reisen W. Obrutschews im zentralen und westlichen Nan-schan. *Petermanns M., Gotha*, 1902, **48**, 97—106. ††. * 1 : 2 000 000.

Discoveries in Central Asia and Tibet. *B. American G. S. of New York*, 1902, **34**, 313—315. *.

Friederichsen, Max, Sven Hedins Durchquerung Tibets. *Globus, Braunschweig*, 1902, **81**, 122—123.

Futterer, K., Der Pe-schan als Typus der Felsenwüste. Ein Beitrag zur Charakteristik der Felsenwüsten Zentralasiens. Nach eigenen Erfahrungen und Forschungen zusammengestellt. *G. Z., Leipzig*, 1902, **8**, 249—266, 323—339. 2 †.

—, [K.], Erosionsformen der Wüste Gobi. *Centralbl. f. Min., Geol. u. Palaeont., Stuttgart*, 1901, 693—695.

—, K., Geographische Skizze der Wüste Gobi zwischen Hami und Su-tschôu. *Ergänzungsheft No.* **139** *zu „Petermanns M.“, Gotha*, 1902. 35 pag. * 1 : 1 000 000. — Gotha, 1902, Justus Perthes. M. 3,20. 4.

—, K., Über die Erosionsphänomene der Wüste Gobi. *V. Ges. D. Naturforscher und Ärzte*, **73**. *Versammlung zu Hamburg* · · · 1901, *Leipzig*, 1902, Theil II, 1. Hälfte, 227—229.

Hedin, Sven, Forskningar i Lop-Nor-området. Tiläggsband till En färd genom Asien 1895—97. 191 pag. ††. *. Stockholm, 1902, Alb. Bonnier. Kr. 6.

—, Sven, Mon voyage en Asie centrale. *La G. B. S. G., Paris*, 1902, **6**, 69—74. *.

—, Sven, Neue Briefe. *Die Umschau, Frankfurt a. M.*, 1902, **6**, 146—148.

—, Sven, Summary of the Results of Dr. Sven Hedin's Latest Journey in Central Asia (1899—1902). *G. J., London*, 1902, **20**, 307—315. †† * 1 : 13 000 000.

—, Sven v., Übersicht meiner Reisen in Zentralasien 1899—1902. *Petermanns M., Gotha*, 1902, **48**, 160—162. * 1 : 7 500 000.

—, Dr. Sven —'s latest Journey in Central Asia. *B. American G. S. of New York*, 1902, **34**, 445—448.

—, L'exploration du Dr. Sven —. *Le Mouvement G., Bruxelles*, 1902, **19**, 427—430.

—, Nouvelles de l'explorateur suédois Sven —. Traduit par Moriak. *A travers le Monde, Paris*, 1902, N. Sér. **8**, 126—127, 134—135.

—, Résultats de l'Exploration du Dr. Sven — au Tibet. *A travers le Monde, Paris*, 1902, N. Sér. **8**, 358—359.

—, Sven — in Tibet. *The National G. Mag., New York*, 1902, **13**, 96—97.

—, Über die letzte Reise von Dr. Sven —. *Z. Ges. E. Berlin*, 1902, 333—335.

Hemsley, W. Botting, assisted by H. H. **Pearson**. The Flora of Tibet or High Asia; being a Consolidated Account of the various Tibetan Botanical Collections in the Herbarium of the Royal Gardens, Kew, together with an Exposition of what is known of the Flora of Tibet. *J. Linnean S., Botany*, 1902, **35**, 124—265. †.

Himly, Karl, Sven Hedins Ausgrabungen am alten Lop-nur. *Petermanns M., Gotha*, 1902, **48**, 288—290.

Keltie, J. S., Sven Hedin in Central Asia. *Harper's Mag.*, **104**, 897—902.
Koslows zentralasiatische Reise 1899 bis 1901. *Globus, Braunschweig*, 1902, **81**, 178—179.
Kozloff, P. K., The Russian Tibet Expedition, 1899—1901. *G. J., London*, 1902, **19**, 576—598. ††. * 1 : 4 000 000.
—, The — Expedition to Tibet. By P. K. *Nature, London*, 1902, **66**, 521—522.
Kozlov, Expédition du capitaine russe — au Thibet. 1899—1901. *A travers le Monde, Paris*, 1902, N. Sér. **8**, 93—95. *.
Krahmer, Nachrichten von der Expedition von P. K. Koslow. *Petermanns M., Gotha*, 1902, **48**, 137—138, 163—165, 184—187. * 1 : 3 500 000.
Krylov, P., Pytevyja zamětki po Urjanchajskoj zemlě. [Reise Beobachtungen im Urjanchajsk'ischen Gebiete.] *Zap. Imp. Russ. G. Ob. po obščej geografii, St. Petersburg*, 1902, **34**, No. 2. ††. †. *.
Ladygin, V. F., Někotoryja dannyja o položenii torgovli v Gan'su, Tibetě i Mongolii, sobrannyja vo vremja ėkspedicii 1899—1902 gg. po central'nuju Aziju. [Einige Angaben über die Lage des Handels in Gansu, Tibet und der Mongolei, gesammelt während der Expedition 1899—1902 in Zentral-Asien.] *Izv. Imp. Russ. G. Ob., St. Petersburg*, 1902, **38**, No. 4, 371—466.
Langlet, Valdemar, Sven Hedins resor och forskningar. *Ord och Bild*, **11**, 513—538. ††.
Ljalina, M. A., Putešestvie brat'ev G. E. i M. E. Grum-Gržimajlo v zapadnyj Kitaj. [Reise der Brüder Grum-Gržimajlo im westlichen China.] 12-166-86 pag. St. Petersburg, 1901, Devrient.
Macartney, George, Earthquakes in Kashgar. *G. J., London*, 1902, **20**, 463—464.
Magnaghi, Alberto, Relazione inedita di un viaggio al Tibet del Padre Cassiano Beligatti da Macerata (prima metà del secolo XVIII). (Continuazione e fine.) *Riv. G. Italiana, Roma*, 1902, **9**, 39—51, 105—116, 170—182, 241—253, 299—320.
Michno, P. S., Kratkij otčet o poězdkě v Mongoliju, na Irinskija mineral'nyja vody lětom 1901 g. [Kurzer Bericht über eine Reise in der Mongolei nach den Mineralwassern von Irö im Sommer 1901.] *Trudy Troickosavsko Kjachtinskago Otdělenija Priamurskago Otděla Imp. Russ. G. Ob., St. Petersburg*, 1902, **5**, No. 2, 6—15.
Mongolei, Poězdka v preděly Zapadnoj Mongolii, soveršennaja v 1899 g. Zajsangom Maloderbetevskago ulusa Astrachanskoj gub. Ledžinom Arluev i ego dvumja sputnikami. [Reise in der westlichen —, im J. 1899 ausgeführt vom Saissang (Häuptling) Ledžinyj Arluev des Maloderbetevskij Uluss (Horde) des Gouvernements Astrachan und seinen zwei Gefährten.] St. Petersburg, 1901. R. 0,50.
Oldham, R. D., The Turkestan Earthquake of August 22. *Nature, London*, 1902, **67**, 8—9.
Roborovskij, V. I., Trudy Ėkspedicii Imperatorskago Russkago Geografičeskago Obščestva po Central'noj Azii soveršennoj v 1893—1895 gg. pod načal'stvom V. I. Roborovskago. [Arbeiten der Expedition der Kais. Russ. G. Ges. nach Zentral-Asien ausgeführt 1893/95 unter Leitung von —.] Teil 1. Heft 1—3. und Priloženie enthaltend Karten. St. Petersburg, 1901, Imp. Russ. G. Ob.
Sandberg, Graham, An Itinerary of the Route from Sikkim to Lhasa, together with a Plan of the Capital of Tibet and a New Map of the Route from Yamdok Lake to Lhasa. 30 pag. Calcutta, 1901, Printed at the Baptist Mission Press. 4.
Schurtz, Heinr., Hochasien seit dem Entstehen mongolischer Nomadenstämme. *Ostasiatischer Lloyd*, **16**, 1022—1025, 1041—1044, 1062 ff.
—, Heinrich, Hochasien und Sibirien. 1. Die Urzeit und die geschichtlichen Anfänge Hochasiens. 2. Hochasien seit dem Entstehen mongolischer Nomadenstämme. 3. Hochasien von der Mongolei bis zur Gegenwart. (Weltgeschichte. Herausgeg. v. Hans F. Helmolt. Leipzig u. Wien, 1902, 2. Bd. II. pag. 119—194. ††. 2* 1 : 28 000 000, 1 : 12 000 000.)

Shiratori, K., Über den Wu-sun-Stamm in Centralasien. *Keleti Szemle*, **3**, 103—140.

Stein, M. A., A Journey of Geographical and Archæological Exploration in Chinese Turkestan. *G. J., London*, 1902, **20**, 575—610. ††. * 1 : 1 500 000.

—, M. A., Preliminary Report on a Journey of archaeological and topographical Exploration in Chinese-Turkestan. Published under the authority of H. M.'s Secretary of State for India in Council. 177 pag. ††. 16 †. London, 1901, Eyre & Spottiswoode. 6 s. 4.

Svěčnikov, A. I., Skotovodstvo Sěvero-vostočnoj Mongolii i skotopromyšlennost' na granicě eja s Zabajkal'em. [Die Viehzucht der Nord-östlichen Mongolei u. der Viehhandel an ihrer Grenze mit dem Baikal-Gebiet.] *Izv. Imp. Russ. G. Ob., St. Petersburg*, 1902, **38**, No. 4, 467—502.

Valli, M., Attraverso la Mongolia. Note di viaggio. *Nuova Antologia di sc.* · · ·, *Roma*, 1902, **100**, 491—508, 589—612; **101**, 41—72. ††.

Winternitz, M., Dr. M. A. Steins Forschungsreise in Ostturkestan und deren wissenschaftliche Ergebnisse. *Globus, Braunschweig*, 1902, **81**, 293—295, 320—323.

—, M., Recent Discoveries in Chinese Turkestan. *Nature, London*, 1902, **66**, 284—287.

Zelenin, A. V., Putešestvija N. M. Prževal'skago. [Die Reisen Prževal'skis.] 2 Bde. 464-495 pag. ††. †. *. St. Petersburg, 1902. R. 4.

Žilinskaja, E., Putešestvie po goram Srednej Azij. [Reise in den Bergen von Central-Asien.] 1-68 pag. †. Varšava, 1902.

Mongolie, Carte de la — sud-ouest (Ortos) desservie par la congregation de Scheut-lez-Bruxelles. — Kaart van zuidwest Mongolie (Ortos), bediend door de congregatie van Scheut-bij-Brussel. 31 × 39 cm. (Bruxelles), 1902.

3. Mandschurei.

Fraser, John Foster, The real Siberia; with an account of a dash through Manchuria. 16-279 pag. ††. Portr. *. New York, 1902, Appleton. cl., $ 2 net. 12.

Graham, J. Miller, East of the Barrier or Sidelights on the Manchuria Mission. 231 pag. *. Edinburgh, 1902, Oliphant, Anderson & Ferrier. 3 s. 6 d.

Immanuel, Die Landschaft Kwantung (Südmandschurei) im russischen Besitze. *Vierteljahrshefte f. d. G. Unterricht, Wien*, 1902, **1**, 113—122, 214—220.

—, Die Mandschurei. *G. Z., Leipzig*, 1902, **8**, 185—204.

Labbé, Paul, En Mandjourie. Sur le Transmandjourien. — Une Visite à Moukden. *A travers le Monde, Paris*, 1902, N. Sér. **8**, 297—300, 309—310. ††. *.

Legras, Jules, La Mandchourie russe. *Rev. des deux mondes, Paris*, 1902, 5. Pér., **10**, 115—159.

Mandchourie, En —. *Le Mouvement G., Bruxelles*, 1902, **19**, 533—536.

—, La —. *B. S. d'Études Col., Bruxelles*, 1902, **9**, 468—480. — *Le Congo belge, Bruxelles*, 1902, **7**, 275—278, 284—286.

Šmidt, P. J., Po Mančžurkě. [Durch die Mandschurei.] *Russkoe Bogatstvo, St. Petersburg*, 1902, **8**, 95—133.

Zabel, Rud., Durch die Mandschurei und Sibirien. Reisen und Studien. Mit 146 Abbildungen, zumeist nach photograph. Aufnahmen des Verf., teilweise gezeichnet von C. Arriens, und dem Portr. des Verf. XII-314 pag. Leipzig, 1902, G. Wigand. Geb. in Leinw. M. 20. 4.

Zenzinoff, B. de, La Mandchourie. *Rev. d'Asie, Paris*, 1902, 897—907.

Borodovskij, L., Karta Man'čžurij i alfabitnyj ukazatel' poměščennych na nej geografičeskich imen. [Karte der Mandschurei und alphabetisches Register der darauf enthaltenen geographischen Namen.] 1 : 3 360 000. St. Petersburg, 1901, Keršbaum. R. 1.

4. Eigentliches China.

a. Allgemeines.

Aubry, J.-B., Les Chinois chez eux. 286 pag. ††. Bruxelles, (1902), Desclée, De Brouwer et Cie. Fr. 3.35. 4.

Ballande, Ch., Six mois sur les rivières du Pé-tchéli. *B. S. G. Rochefort*, 1902, **24**, 302—323.

Beauvais, J., Kouang-si. Traduction des documents historiques, géographiques et administratifs sur la province du Kouang-si. *T'oung pao, Leide*, 1902, 2. Sér. **3**, 12—29, 59—105, 145—166.

Birch, John Grant, Travels in North and Central China. Illust. XVI-379 pag. London, Hurst & Blackett. net, 10 s. 6 d.

Bons d'Anty, P., Excursions dans les pays chan chinois et dans les montagnes de Thé. (Série d'Orient. No. 3.) 66 pag. *. Shanghai, 1900.

—, La vallée du Yang-tseu et les intérêts français. *B. S. G. Comm. Paris*, 1902, **24**, 44—57. *.

Carles, W. R., The Kinsha River of West China. *G. J., London*, 1902, **19**, 518—519.

Chine, Journal d'un officier du corps expéditionnaire de —. Par X. *Le Tour du Monde, Paris*, 1902, N. Sér. **8**, 61—84. ††.

Cunningham, Alfred, The French in Tonkin and South China. 2. Aufl. 263 pag. ††. *. Hongkong, (1902), Daily Press. 5 s.

Darwent, C. E., Ein Ausflug nach dem T'ai-hu. *Der ferne Osten, Shanghai*, 1902, **1**, 389—406. *.

Duff, H. Hayter, The Shwe-li and Tai-ping. *G. J., London*, 1902, **20**, 462—463.

Fischer, Reise-Eindrücke aus Schantung. Vortrag. 24 pag. (Verhandlungen der deutschen Kolonial-Gesellschaft. Abteilung Berlin-Charlottenburg. 1902/03. VII. Bd. 1. Heft.) Berlin, 1902, D. Reimer. M. 0,60.

François, F., Notice sur le Kouang-Si. — Itinéraire sur la région du Kouang-Si. *Rev. Col., Paris*, 1901—1902, N. Sér. **1**, 633—646.

Franke, O., Beschreibung des Jehol-Gebietes in der Provinz Chihli. Detail-Studien in chines. Landes- und Volkskunde. XV-103 pag. ††. *. Leipzig, 1902, Dieterich. M. 8. Geb. M. 9.

Gadoffre, F., Le pays des canaux. Essai sur la province du Kiang-sou. *Rev. de G., Paris*, 1902, **50**, 218—237. *.

Gaedertz, A., Schantung. *D. Kolonialges. V. d. Abt. Berlin-Charlottenburg, Berlin*, 1902, **6**, 135—162. ††. * 1 : 3 000 000. — Berlin, 1902, D. Reimer. M. 2.

Giles, H. A., China and the Chinese. London, Macmillan. net, 6 s.

Hagen, A., Quelques mots sur la province de Chantoung (Chine). *B. S. G. de l'Est, Paris et Nancy*, 1902, **23**, 53—83.

Jack, R. Logan, From Shanghai to Bhamo. *G. J., London*, 1902, **19**, 249—277. ††. * 1 : 15 000 000.

—, R. Logan, The Lung-kiang, Taiping and Kinsha Rivers. *G. J., London*, 1902, **20**, 111—113.

Korigan, Pol., Chinois et Chinoiseries. Croquis et Parallèles. Première série. 293 pag. Paris, 1902, Arthur Savaète.

Korsakov, V. V., Pjat' lět v Pekině. [5 Jahre in Peking.] 182 pag. St. Petersburg, 1902, Trud. R. 1.

Leclère, A., Mission dans la Chine méridionale. *C.-R. Congrès National des S. Franç. des G.* **21**. *Session Paris* 1900, *Paris*, 1901, 178—184.

Leprince-Ringuet, F., Voyage dans les provinces du Nord de la Chine (1898—1899). *Le Tour du Monde, Paris*, 1902, N. Sér. **8**, 313—372. ††.

Leverkus-Leverkusen, L., China, Land und Leute. *S.-Ber. d. Niederrheinischen Ges. f. Natur- u. Heilkunde zu Bonn*, 1902, *A* 94—*A* 133.

Little, Archibald, Out in China. 182 pag. London, Treherne. 2 s. 6 d.

—, Archibald, Through the Yangtse Gorges. *Scottish G. Mag., Edinburgh*, 1902, **18**, 149—150.

Montgelas, Graf Max, Ein Ausflug nach den Schluchten des Yangtse. *Beilage z. Allgem. Ztg., München*, 1902, IV, 9—12, 20—22.

Morrison, George Ernest, An Australian in China. Being the Narrative of a Quiet Journey Across China to Burma. 3rd ed. Illusts. XII - 299 pag. London, H. Cox. 1 s.

Moule, Arthur E., New China and Old. Personal Recollections and Observations of 30 Years. With 30 Illusts. 3rd ed. Revised and enlarged. XX-322 pag. London, Seeley. 5 s.

Nichols, Francis H., Through hidden Shensi; illustr. from photographs taken by and for the author. 31-333 pag. New York, 1902, Scribner. cl., $ 3,50 net. — London, 1902, George Newnes. net, 12 s. 6 d.

Nishiwada, K., Kurzer Bericht über eine Reise nach Schehol in Nord-China auf dem Lan-hô. *D. Rundschau f. G. u. Stat., Wien*, 1902, **24**, 145—151. * 1 : 500 000.

Parsons, Wm. Barclay, From the Yang-tse Kiang to the China Sea. *G. J., London*, 1902, **19**, 711—735. ††. * 1 : 1 000 000.

Post, Nikolaus, Das Westrivergebiet. *Ö. Monatsschrift f. d. Orient, Wien*, 1902, **28**, 98—102, 110—117, 127—131.

Sauerwein, Charles, La vallée du Yang-tse-kiang. *Rev. Maritime, Paris*, 1902, **152**, 115—140. 5 *.

Slosse, Aug., La région traversée par le chemin de fer de Hankow à Pékin. *Le Mouvement G., Bruxelles*, 1902, **19**, 199—203. *.

Stenz, Georg M., In der Heimat des Konfuzius. Skizzen, Bilder und Erlebnisse aus Shantung. 288 pag. mit 2 Farbenbildern, 31 Voll- und 95 Textbildern. Steyl, 1902, Missionsdruckerei. M. 4.

Stratenus, Louise, In China. 2 dln. 237-252 pag. Alkmaar, 1902, Kluitman. F. 5.

Taddei, Marchese de, Relazione di un viaggio in Cina a scopo commerciale. *L'Esplorazione Commerciale, Milano*, 1902, **17**, 344—347, 359—366.

Tiessen, Ernst, China, das Reich der 18 Provinzen. 1. Teil. Die allgemeine Geographie des Landes. XI-426 pag. ††. †. 2 *. (Bibliothek der Länderkunde. Herausgegeben von Alfr. Kirchhoff und Rud. Fitzner. 10. u. 11. Bd.) Berlin, 1902, A. Schall. M. 13. Geb. M. 15.

Vaulserre, Vicomte de, Le fleuve Bleu et son bassin. *Rev. Col., Paris*, 1900, **6**, 741—765, 822—842.

Walin, E., Du régime des fleuves en Chine. L'aménagement et l'utilisation des eaux dans les régions de Péking, de Tien-Tsin et de Shanghaï-Hankow. 5 pag. (Bruxelles, 1902, Hayez.) Fr. 0,50.

Wedemeyer, A., Eine Stromfahrt flussaufwärts auf dem oberen Yangtse. *A. d. Hydrogr. u. Maritimen Met., Berlin*, 1902, **30**, 11—15.

Wegener, Georg, (Reise auf dem Yangtsekiang). *M. G. Ges. Hamburg*, 1902, **18**, 287—289.

—, Georg, Zur Kriegszeit durch China 1900—1901. 2. Auflage. VIII-405 pag. ††. *. Berlin, 1902, Allgemeiner Verein für deutsche Litteratur. M. 7,50. Geb. M. 9.

Werther, W., Yangtse-Fragen. *Kol. Z., Berlin*, 1902, **3**, 334—336, 355—356.

Zoroastrov, A. A., Kvantunskaja oblast'. [La province Kvantun.] *Venno-Medicinskij Žurnal, St. Petersburg*, 1902, **8**, 2457—2519.

b. *Physische Geographie.*

Bonin, Ch.-E., Note sur la navigabilité du Fleuve Jaune. *Rev. Col., Paris*, 1900, 6, 1161—1167.

Drake, Noah Fields, The coal-fields of northeastern China. *T. Amer. I. Min. Engineers, New York*, 1902, 31, 492—512. ††. 2 *.

Leclère, A., Etude géologique et minière des provinces chinoises voisines du Tonkin. 219 pag. (Extrait des Annales des mines (livraisons d'octobre et de novembre 1901).) Paris, 1902, libr. Ve Dunod.

Liebenam, W., Die Kohlenfelder im nordöstlichen China. *Z. f. praktische Geologie, Berlin*, 1902, 10, 43—53, 84—88. ††. *.

Osservatorii nella missione del Kiang-nan in Cina. *La civiltà cattolica, Roma*, 1902, 18. Ser. 6, 754—755.

c. *Anthropogeographie.*

Gaide, L., Notice ethnographique sur les principales races indigènes de la Chine méridionale (Yun-Nam en particulier), et du nord de l'Indo-Chine. *A. d'hygiène et de médecine col., Paris*, 1902, 5, 449—494. *.

Bons d'Anty, Pierre, État actuel de la navigation à vapeur sur le haut Yang-tseu-Kiang. *La G. B. S. G., Paris*, 1902, 5, 89—94. ††.

Chemins de fer, Les — de l'Indo-Chine et du Yunnan. *A travers le Monde, Paris*, 1902, N. Sér. 8, 285—286. *.

Lefèvre, Raymond, Les Chemins de fer de pénétration dans la Chine méridionale (thèse). 137 pag. et carte. Paris, 1902, libr. Giard et Brière.

Madrolle, Cl., La Navigation à vapeur dans le Setch'ouen. *Questions Dipl. et Colon.*, 1902, 13, 272—277. *.

Schantung, Die deutsche Eisenbahn in —. (S.-A.: Denkschrift betreffend die Entwickelung des Kiautschou-Gebiets in der Zeit vom Oktober 1900 bis Oktober 1901.) 12 pag. 3 †. *. Berlin, 1902, Reichsdruckerei. 4.

Servigny, J., La navigation du Yang tsé. *Rev. Franç. de l'Étranger et des Col., Paris*, 1902, 27, 83—88.

Starling, William, The regulation of the Yellow River in China. *Engin. Mag., New York*, 1901, 20, 373—390.

W[auters], A.-J., Le chemin de fer Pékin-Hankow. *Le Mouvement G., Bruxelles*, 1902, 19, 334—336. ††. *.

d. *Karten.*

China, Chih-li Province. China Field Force Survey, Season 1900—1901. 1 : 126 720. Compiled by the Burma Surveys Drawing Office from Surveys .... 18 sheets. 1902, Survey Office of India.

Ferguson, Thos., Map of the Country round Suchau. Surveyed by —, 1900—1901. Scale 1 : 63 360 or 1 stat. mile to an inch. Shanghai, 1902, Kelly & Walsh.

Yun-Nan. Frontières nord-ouest de l'Indo-Chine. 1 : 1 000 000. 2 Feuilles. Bureau topographique des troupes de l'Indo-Chine. à $ 0,60.

5. Vertragshäfen und Küsteninseln.

Albinus, Die Witterung in Tsingtau im März, April und Mai 1902, nebst einer Zusammenstellung für das Frühjahr 1902; im Juni, Juli und August 1902, nebst einer Zusammenstellung für den Sommer 1902. Bericht der Kaiserlichen Meteorol.-astronom. Station zu Tsingtau. *A. d. Hydrogr. u. Maritimen Met., Berlin*, 1902, 30, 492—495, 573—576.

Brisse, André, Développement du territoire allemand de Kiao-tcheou. *A. d. G., Paris,* 1902, **11**, 177—180.

Callado Crespo, Topographia macaense. *Ta-ssi-yang-kuo. Arch. e A. do Extremo-Oriente Portuguez, Lisboa,* 1902, **3**, 189—192.

Chollot, J.-J., Amélioration de la navigabilité de la rivière Whampou par la suppression de la barre de Woosung. *Mém. et C.-R. des travaux de la S. des Ingénieurs civils de France, Paris,* 1902, 1. vol., 45—68. *.

Fesler, John H., The Rainfall of Amoy, China. *Monthly Weather Rev., Washington,* 1902, **30**, 486.

Franconie, J., Le territoire allemand de Kiao-Tchéou. Developpement de la colonie. *B. S. G. Comm. du Havre,* 1902, **19**, 54—59.

Gaillard, Louis, Nankin Port ouvert (Nankin d'alors et aujourd'hui). IV-483 pag. ††. *. Shanghai, 1901, Imprimerie de la Mission Catholique.

Hainan, L'île d' — . Par C. R. *Rev. Franç. de l'Étranger et des Col., Paris,* 1902, **27**, 207—211.

Haï-Nan, Notice sur l'île de —. (Publ. de la Revue indo-chinoise.) 20 pag. Hanoï, 1901, Schneider. 4.

Hongkong, Aus Ostasien. III. Das neue Territorium der britischen Colonie —. (Ein Beispiel englischer Colonialverwaltung.) *Z. f. Schulgeogr., Wien,* 1902, **23**, 256—263.

Kiautchou-Gebiet, Denkschrift betr. die Entwickelung des —s in der Zeit vom Okt. 1900 bis Okt. 1901. 52 pag. 12 †. 3 *. Berlin, 1902, D. Reimer in Komm. M. 5. 4.

Koch, Wilhelm, Die Witterung zu Tsingtau im September, Oktober und November 1901, nebst einer Zusammenstellung für die vier Jahreszeiten und das Jahr Dezember 1900 bis einschliesslich November 1901. *A. d. Hydrogr. u. Maritimen Met., Berlin,* 1902, **30**, 131—136.

Lampe, F., Kiautschou. *Die Umschau, Frankfurt a. M.,* 1902, **6**, 375—377.

Macao, L'„extension" de —. Par R. C. *B. Comité l'Asie Française,* 1902, **2**, 22—24. *.

Maercker, Die Entwicklung des Kiautschougebiets. *D. Kolonialztg., Berlin,* 1902, **19**, 1—3, 10—11, 22—23, 33—36, 42—43, 53—56, 70—72, 82—83, 97—98, 112, 121—123, 469—470, 479—480, 487—488, 498—499. ††. 3 *.

Moidrey, J. de. Note sur la Variation séculaire de la Déclinaison à Zi-ka-wei (Chine). *Terrestrial Magnetism a. Atmospheric Electricity, Baltimore,* 1902, **7**, 128—130. ††.

Shanghai. *Arch. f. Post u. Telegraphie, Berlin,* 1902, **30**, 579—585, 602—607.

Tsingtau, Die Witterung zu — im Dezember 1901, Januar und Februar 1902 nebst einer Zusammenstellung für den Winter 1901/1902. Bericht der Kaiserlichen Meteorologisch-astronomischen Station in Tsingtau. *A. d. Hydrogr. u. Maritimen Met., Berlin,* 1902, **30**, 235—238.

— und Kiautschou. Ein Kulturbild aus Deutsch-China. Von Sg. *Globus, Braunschweig,* 1902, **81**, 229—236. ††.

Vialet, Note d'ethnographie sur Quang-Tchéou-Wan. *B. S. G. de l'Est, Paris et Nancy,* 1902, **23**, 393—408.

Carte de l'Asie, à l'échelle de 1/1 000 000, dessinée, héliogravée et publiée par le Service géographique de l'armée Feuille 24 N. 114 E: Canton. Paris, Ministère de la guerre. Fr. 1,25.

Kiautschou. Topographische Karte des deutschen Schutzgebiets, aufgenommen 1898/99 von der Vermessung Kiautschous unter Leitung des ... Deimling, bearbeitet von G. Pellehn, herausgegeben vom Reichsmarineamt. 9 Blatt 1 : 50 000. Berlin, 1902. M. 4.

Port Arthur, Plan vchoda v Port Artur c planom Porta Artur (Lu-šun'-kou). [Plan des Zuganges zu — (215 Sažen = 1 Zoll) mit einem Plane des Hafens von — (100 Sažen = 1 Zoll).] Lithographie. (No. 591.) St. Petersburg, 1902, Glavnoe Gidrografičeskoe Upravlenie.

—, Vremennoj plan měrnoj mili v Port-Arturě. [Vorläufiger Plan der Basis-Meile in —.] 200 Sažen = 1 Zoll. Lithographie. (No. 578.) St. Petersburg, 1902, Glavnoe Gidrografičeskoe Upravlenie.

D. Korea.

Brandt, Max von, Japan, China und Korea. 3. Korea. (Weltgeschichte. Herausgeg. v. Hans F. Helmolt. Leipzig u. Wien, 1902, 2. Bd. I. pag. 110–116.)

Brisse, André, Séoul. *Rev. de G., Paris*, 1902, **51**, 537–543.

Chantre, Ernest, et Émile **Bourdaret**, Les Coréens; esquisse anthropologique. *Ass. Franç. pour l'Avancement des Sc. · · · C.-R.* **31.** *Session Montauban* 1902, I. Partie, *Paris*, 1902, 263—264. — 19 pag. et portraits. (Société d'anthropologie de Lyon.) Lyon, 1902, impr. et libr. Rey et Ce.

Deniker, J., La Corée d'après un récent ouvrage russe. *La G. B. S. G., Paris*, 1902, **5**, 116–121.

Goossens, Franz, La Corée en 1902. 64 pag. Bruxelles, 1902, Spineux et Cie. Fr. 2.

Hulbert, Homer B., From Fusan to Wonsan by pack-pony. *The Korea Rev., Seoul*, 1902, **2**, 529—535.

—, Homer B., Notes on Southern Korea. *The Korea Rev., Seoul*, 1902, **2**, 13—17.

—, Homer B., The history of Korea. *The Korea Rev., Seoul*, 1901, **1**, 29–48, 77—96, 125—144, 177–192, 221–240, 273—288, 317–336, 369–384, 417—432, 465–480, 513—528, 561—576; 1902, **2**, 33—48, 81—96, 129—144, 177—192, 225–240, 273—288, 321—336, 369–384, 417—432, 465—480, 513—528, 561—576.

Kotō, Bunjirō, Kankoku Hokubu no Chisei. [Topography of North Corea.] *Chigaku Zasshi, Tōkyō*, 1902, **14**, 399–414, 478–484. *.

Lapeyrière, de, La Corée. *B. S. G. Comm. Paris*, 1902, **24**, 217—259. ††.

Miller, F. S., From the Diamond Mountains to Wonsan. *The Korean Repository, Seoul*, 1896, **3**, 194–198.

—, F. S., Up the Han river. *The Korean Repository, Seoul*, 1896, **3**, 66—72.

Third, Esson, Söul, die Hauptstadt Koreas. *Der ferne Osten, Shanghai*, 1902, **I**, 182–199. ††.

Vincart, L., La Corée. *Rev. Franç. de l'Étranger et des Col., Paris*, 1902, **27**, 42—47.

Wolter, C., Korea einst und jetzt. [Aus: „Mitth. der geograph. Gesellschaft in Hamburg".] 15 pag. Hamburg, 1902, L. Friederichsen & Co. M. 1.

Korea, Map of —. Scale 1 : 355 000 or 21,2 stat. miles to an inch. Ministry of Finance, St. Petersburg, 1900. St. Petersburg, A. Ilyin. [In russ. Spr.]

E. Japan.

a. Allgemeines.

Bellessort, André, Voyage au Japon La Société japonaise. XIII-413 pag. Paris, 1902, libr. Perrin et Ce. 16.

Brownall, Clarence Ludlow, The Heart of Japan. Glimpses of Life and Nature far from the Traveller's Track in the Land of the Rising Sun. With 24 Illusts. 314 pag. London, Methuen. 6 s.

Campbell, W., Formosa under the Japanese. Being Notes of a Visit to the Taichu Prefecture. *Scottish G. Mag., Edinburgh*, 1902, **18**, 561—576. — 30 pag. Helensburgh, 1902.

Chamberlain, Basil Hall, Things Japanese: being notes on various subjects connected with Japan for the use of travellers and others. New rev., enl. 4th ed. 6-545 pag. New York, 1902, Scribner [imported]. cl., $ 4 net. — London, J. Murray. net, 10 s. 6 d.

Formosa. *Beitr. z. Kolonialpolitik u. Kolonialwirtschaft, Berlin*, 1901—1902, **3**, 449—459. *.

Hartshorne, Anna C., Japan and her people. 2 Vol., 10-377 and 6-374 pag. ††. Maps. Philadelphia, 1902, Henry T. Coates & Co. cl., $ 4 net; ¾ mor., $ 8 net; ed. de luxe, 150 copies, $ 10 net.

Hearn, Lefcardio, Fra Skyggernes Verden. Skizzer fra Japan. Samlet og oversat af J. Münter. 178 pag. †. Kjøbenhavn, Gyldendal. Kr. 3.

Japanese Pictures of Japanese Life. London, Simpkin. net, 1 s. 6 d. 16.

Mason, W. B., Some Notes on the Bonin Islands. *Scottish G. Mag., Edinburgh*, 1902, **18**, 645—647. ††.

Menpes, Mortimer, Japan: a record in colour; transcribed by Dorothy Menpes. 14-206 pag. ††. New York, 1902, Macmillan. cl., net, $ 6.

Morris, J., Japan and its Trade. (International Commerce Series.) 198 pag. London, Harper. 3 s. 6 d.

Nijland, E., Japan en de Japaneezen. 150 pag. ††. Nijkerk, G. F. Callenbach. F. 1.

Richthofen, W. Frhr. v., Über eine Reise durch Formosa im Jahre 1900. *Z. Ges. E. Berlin*, 1902, 293—304. ††. *.

Siebold, Alexander von, Erinnerungen an Alt-Japan. *Ostasien, Berlin*, 1900/1901, **3**, 487—489, 546—550.

Stead, Alfred, Japan of to-day; with preface by Marquis Ito. 250 pag. New York, 1902, Dutton. cl., net, $ 2. 12.

Vogüé, Melchior de, L'empire du soleil levant. *B. S. normande G., Rouen*, 1902, **24**, 1—19.

b. Physische Geographie.

Formosa, Meteorological Observations in — during the year 1896—1901. Published by the Taihoku Meteorological Observatory, Formosa, Japan. VI-138 pag. 1902. 4.

Froc, Louis, La Météorologie dans l'Empire du Japon (1900). *B. écon. Indo-Chine, Hanoï*, 1902, N. Sér. **5**, 40—52, 127—135. 3 *.

Fukuchi, Nobuyo, Tonan Shotō no Jishin ni kwansuru Hōbun. [The Tonan islands earthquake of Nov. 5th, 1900.] *Shinsai Yobō Chōsakwai Hokoku, Tōkyō*, 1902, **38**, 39—53. †.

Geology, Outlines of the — of Japan: Descriptive Text, to accompany the Geological Map of the Empire on the Scale 1 : 1 000 000. Compiled by the officials of the Imperial Geological Survey of Japan, Departement of Agriculture and Commerce. VI-251 pag. Tokyo, 1902, Geological Survey.

Hiki, Tadasu, Arima-machi Chimeichi Chishitsu Chōsa Hōkoku. [Geology of the Arima Sound District.] *Shinsai Yobō Chōsakwai Hokoku, Tōkyō*, 1902, **38**, 33—37. †.

Imamura, A., Seismic Triangulation in Tokyo. *Publications of the Earthquake Investigation Committee in foreign languages, Tōkyō*, 1902, No. **7**, 5—24. ††. 2 †. *.

Inoma, Shūzaburō, Torishima Haretsu Jikkenki. [Note on the Torishima (St. Peter Island) eruption.] *Chigaku Zasshi, Tōkyō*, 1902, **14**, 630—640. *.

Kanahara, Nobuyasu, The Eruption of Adatara Volcano and the Subterranean Sounds of Mount Ransu. *J. G., Tōkyō G. S.*, 1901, **13**, 7—12, 93—102.

Kutschera, Max, Vulkanischer Ausbruch auf Torishima. *M. K. K. G. Ges. Wien*, 1902, **45**, 304—306, 337—342. ††. 2 *.

Matsumura, Shonen, Der Fuji no Yama in Japan. *Ostasien, Berlin*, 1900/1901, **3**, 553—554.

Nagaoka, Hantarō, On destructive sea waves (Tsunami). *Tōkyō Sūgaku Butsurigaku Kwai Kiji Gaiyō*, 1902, **15**, 126—136.

—, H., S. **Shinjo**, und R. **Otani**, Absolute Messung der Schwerkraft in Kyōto, Kanazawa, Tōkyō und Mizusawa mit Reversionspendeln ausgeführt. *The J. of the College of Sc., Imperial University of Tōkyō*, 1902, **16**, Article 11. 91 pag. ††. 2 †.

Nakagawa, Gensaburo, On the Precipitation in the Japanese Islands. *J. G., Tōkyō G. S.*, 1901, **13**, 405—412, 461—467. [In japan. Spr.]

Nakamura, Seizi, and Yoshi **Yoshida**, On the „Seiches" of Lakes Biwa and Hakone. *Tōkyō Sūgaku Butsurigaku Kwai Kiji Gaiyō*, 1902, **15**, 115—123.

Okada, T., Ein Höhenobservatorium 1. Ordnung in Japan. *Met. Z., Wien*, 1902, **19**, 319.

—, T., Ueber die Evaporationskraft des Föhn. *Met. Z., Wien*, 1902, **19**, 339—342.

Omori, F., Annual and Diurnal Variations of Seismic Frequency in Japan. *Publications of the Earthquake Investigation Committee in foreign languages, Tokyō*, 1902, No. **8**. 94 pag. 30 †. 2 *.

—, F., Macro-seismic measurements in Tokyo. I, II and III. *Publications of the Earthquake Investigation Committee in foreign languages, Tōkyō*, 1902, No. **10**. V-102 pag. ††. — No. **11**. 95 pag. 2 †. 2 *.

—, F., Note on the After-shocks of the Mino-Owari Earthquake of Oct. 28th 1891. With appendix: Earthquakes observed at Nemuro. *Publications of the Earthquake Investigation Committee in foreign languages, Tōkyō*, 1902, No. **7**, 27—51. 2 †. 2 *.

Omori, F., Note on Applied Seismology. — Part I. *Beitr. z. Geophysik, Leipzig*, 1902, *Ergänzungsband* **1**, 335—401. ††. 12 †.

—, Fusakichi, Torishima Haretsu Gaihō. [The eruption of Tori-shima (St. Peter Island).] *Tōyo Gakugei Zasshi, Tokyō*, 1902, **19**, 373—391. — *Chigaku Zasshi, Tōkyō*, 1902, **14**, 665—674, 721—737.

Richthofen, Ferdinand [Freiherr] von, Geomorphologische Studien aus Ostasien. III. Die morphologische Stellung von Formosa und den Riukiu-Inseln. *S.-Ber. K. Preuss. Ak. d. Wiss.* 1902, *Berlin*, 1902, 944—975. * 1 : 6 000 000. — 32 pag. *. Berlin, 1902, G. Reimer in Komm. M. 1.

Sieberg, Aug., Japanische Erdbebenstudien. *Nat. Rundschau, Braunschweig*, 1902, **17**, 371—373. — *Die Erdbebenwarte, Laibach*, 1902. 6 pag.

Yamasaki, Naomasa, Hyōka hatashite Hompō ni sonzai sezarishi ka? [A trace of glacier in Japan?] *Chishitsugaku Zasshi, Tōkyō*, 1902, **9**, 361—369, 390—398.

—, N., Morphologische Betrachtung des japanischen Binnenmeers Setouchi. *Petermanns M., Gotha*, 1902, **48**, 245—253. * 1 : 600 000.

Yoshiwara, S., Geological Age of the Ogasawara Group (Bonin Islands) as indicated by the occurrence of Nummulites. *The Geol. Mag., London*, 1902, N. Series, Decade IV, **9**, 296—303. 2 *.

c. *Biologische Geographie.*

Heyde, von der, Forstliche Reisebilder aus Japan. *Z. f. Forst- u. Jagdwesen, Berlin*, 1902, **34**, 340—347.

d. *Anthropogeographie.*

Batchelor, John, The Ainu and their Folk Lore. With 137 Illusts. from Photographs and from Sketches by the Author. 630 pag. London, Rel. Tract Soc. net, 7 s. 6 d.

Bevölkerung, Die — von Japan Ende 1897. *Stat. Korrespondenz, Berlin*, 1899, **25**, No. 15.

Dumoutier, G., Notes de paléo-ethnologie, d'archéologie et de minéralogie archéolithique japonaises. 8 pag. (Extrait des Comptes rendus du congrès international d'anthropologie et d'archéologie préhistoriques (12e session, 1900).) Angers, [sans millésime], impr. Burdin et Ce.

Gouhier de Charencey, Comte Ch., Races et langues du Japon. *Ass. Franç. pour l'Avancement des Sc. ··· C.-R. de la* **30**. *Session Ajaccio* 1901, *Paris*, 1902, II. partie, 749—754.

Tsuzuki, J., Malaria und ihre Vermittler in Japan. *Arch. f. Schiffs- u. Tropen-Hygiene, Leipzig*, 1902, **6**, 285—295.

Aussenhandel Japans im Jahre 1901. *Ost-Asien, Berlin*, 1902, **5**, 110—112.

Debroas, L., Les Missions du Japon. 192 pag. avec grav. Tours, [sans millésime], libr. Mame et fils.

Goto, Rokuya, Die japanische Seeschiffahrt. XV-81 pag. (Rechts- und staatswissenschaftliche Studien, veröffentlicht von Emil Ebering. 15. Heft.] Berlin, 1902, E. Ebering. M. 2,80.

Kinosita, Yetaro, The past and present of Japanese commerce. 164 pag. (Columbia University studies in history, economics, and public law, vol. 16, no. 1.) New York, 1902, Macmillan. pap., $ 1,50 net.

e. Historische Geographie.

Brandt, Max von, Japan, China und Korea. 1. Japan. (Weltgeschichte. Herausgeg. v. Hans F. Helmolt. Leipzig u. Wien, 1902, 2. Bd. I. pag. 3—55. ††. * 1 : 8 000 000.)

Nachod, O., Dourados Karte von Japan von 1568 und zwei alte Gemälde japanischer Märtyrer. *Ost-Asien, Berlin*, 1902, **5**, 442—444, 499 ff.

Takakusu, J., Le voyage de Kanshin au Japon (742—754). *C.-R.* **1**. *C. Internat. des Études d'Extrême-Orient*, 56—60.

F. Indonesien.

1. Allgemeines.

Combanaire, Adolphe, Au pays des coupeurs de têtes. A travers Bornéo, X-389 pag. avec 1 photographie et 1 carte. Paris, [sans millésime], libr. Plon-Nourrit et Ce.

Foy, W., Ethnographische Beziehungen zwischen Britisch- und Deutsch-Neu-Guinea. *Globus, Braunschweig*, 1902, **82**, 379—383. ††.

Kruber, A. A., Novaja Gvineja. [Neu-Guinea.] *Zemlevěděnie, Moskau*, 1902, **9**, No. 2—3, 69—111. ††. *.

Mantegazza, Paolo, A Borneo con Odoardo Beccari. *Nuova Antologia di sc. ···, Roma*, 1902, **100**, 659—677. ††.

Pedersen, Hugo V., Durch den indischen Archipel. Eine Künstlerfahrt. 303 pag. ††. 8 †. Stuttgart, 1902, Deutsche Verlags-Anstalt. Geb. in Leinw. M. 25. 4.

Pinto, Christovam, A ilha de Sunda e la Sundanésia ou Indonésia. *Ta-ssi-yang-kuo. Arch. e A. do Extremo-Oriente Portuguez, Lisboa*, **3**, 92—99, 171—180, 242—248, 308—317, 368—382. ††.

Schurtz, Heinrich, Indonesien. 1. Ethnographischer Überblick. 2. Die indonesische Geschichte.) (Weltgeschichte. Herausgeg. v. Hans F. Helmolt. Leipzig u. Wien, 1902, 2. Bd. V. pag. 521—557. ††. * 1 : 18 000 000.)

Weber, Max, Der indo-australische Archipel und die Geschichte seiner Tierwelt. Nach einem Vortrag, auf der Versammlung deutscher Naturforscher und Aerzte zu Karlsbad am 22. IX. 1902 geh., in erweit. Form herausgegeben. 46 pag. *. Jena, 1902, G. Fischer. M. 1.

2. Philippinen.

Algué, J., Ground temperature observations at Manila, 1896—1902. 16 pag. †. Manila, 1902.

Chamberlain, A. F., Philippine Studies — VI. The American Indian Element in the Philippines. *American Antiquarian, Chicago*, 1902, **24**, 97—100.

Climate of Manila. *Quarterly J. R. Met. S., London*, 1902, **28**, 101.

Garnier, Charles, Les Américains aux Philippines. Notes de voyage. *B. S. normande G., Rouen*, 1902, **24**, 84—97. — 16 pag. Rouen, 1902, impr. Gy.

Koeze, G. A., Crania ethnica Philippinica. Ein Beitrag zur Anthropologie der Philippinen, auf Grund von A. Schadenberg's gesammelter Schädel. Mit Einleitung von J. Kollmann. 2. Lfg. pag. 33—64. mit 5 Taf. und 1 Taf. Haarlem, 1902. H. Kleinmann & Co. Je M. 5. 4.

Map of the Philippines. *The National G. Mag., New York*, 1902, **13**, 31. 2 * (1 : 900 000).

Mineralien, Die — der Philippinen. Von Ty. *Berg- und huettenmaennische Zeitung, Leipzig*, 1899, **58**, 351—354.

Montessus de Ballore, F. de, De Seismen der Philippijnen. *Nat. Ts. voor Nederlandsch-Indië, Weltevreden en Amsterdam*, 1902, **61**, 40—50. * 1 : 3 000 000.

Philippine Commission, Report of the — to the President. (Vol. I. VIII-266 pag.); (Vol. II. VIII-496 pag.); (Vol. III. 444 pag.); (Vol. IV. 418 pag.) Illustrations and Maps. Washington, 1900—1901. 4.

Samar, Die Insel —. (Nach „Notice to Mariners" No. 62, 63, 64, 65, 66, 67. Washington 1902.) *A. d. Hydrogr. u. Maritimen Met., Berlin*, 1902, **30**, 120—126.

Semper, C., Reisen im Archipel der Philippinen. (II. Thl.) Wissenschaftliche Resultate. VIII. Bd. 4. Hft. Wiesbaden, 1902, C. W. Kreidel. M. 22,60. 4.

Stetson, Frank O., The Climate of Baguio, Philippine Islands. *Monthly Weather Rev., Washington*, 1902, **30**, 478—479.

Virchow, Rud., The peopling of the Philippines. Translated, with notes, by O. T. Mason. *Popular Sc. Monthly, New York*, 1901, **59**, 257—265.

Greely, A. W., Progress Map of Signal Corps Telegraph Lines and Cables in the Military Division of the Philippines. Prepared under the direction of —. Scale 1 : 887 040 or 14 stat. miles to an inch. 2 sheets. *National G. Mag.*, 1902, *January, Supplement*.

Mindanao, Map of —, Philippine Islands. Scale 1 : 792 000 or 12,5 stat. miles to an inch. Prepared in the War Department. Washington, 1902.

3. Holländische Besitzungen.

a. Chorographie und Reisen.

Anton, (Die Insel Java). *M. G. Ges. (f. Thüringen) zu Jena*, 1902, **20**, 130—132.

Bakunin, M. M., Tropičeskaja Gollandija. Pjat'lět na ostrově Javě. [Das tropische Holland. 5 Jahre auf der Insel Java.] 467 pag. 6 *. St. Petersburg, 1902, Suvorin. R. 2,50.

Berg, Alfred, Professor Giesenhagens Forschungsreise durch Java und Sumatra. *Die Natur, Halle a. S.*, 1902, **51**, 148—150.

Bernard, Le Service Géographique aux Indes Néerlandaises et en Indo-Chine. *Rev. Col., Paris*, 1900, **6**, 1436—1445.

Boven-Mahakam-Gebied, Bij de kaart van het —. *T. K. Nederlandsch Aardrijkskundig Genootschap, Leiden*, 1902, (2) **19**, 414—416. * 1 : 500 000.

Breitenstein, H., 21 Jahre in Indien. Aus dem Tagebuche eines Militärarztes. 3. Theil: Sumatra. Mit 1 Titelbild und 26 Abbildungen. VIII-232 pag. Leipzig, 1902, Th. Grieben. M. 6. Geb. M. 7. Vollständig M. 20. Geb. M. 23,50.

Burton, R. G., The Conquest of Java. *J. United Service I. India*, 1902, **31**, 1—17. Plan. *.

Central-Borneo. [Nach G. A. F. Molengraaff.] Von J. C. *D. Rundschau f. G. u. Stat., Wien*, 1902, **24**, 367—368.

Giesenhagen, K., Auf Java und Sumatra. Streifzüge und Forschungsreisen im Lande der Malaien. Mit 16 farb. Tafeln und zahlreichen Abbildungen im Texte, sowie einer Kartenbeilage. X-270 pag. Leipzig, 1902, B. G. Teubner. M. 9. Geb. in Leinw. M. 10.

Groneman, I., Op het Jang-gebergte in Oost-Java. 4-186 pag. Zutphen, W. J. Thieme & Cie. F. 1,90.

Haeckel, Ernst, Uit Insulinde. Vertaald door H. H. Juynboll. 6-303 pag. ††. 8†. 3*. Leiden, A. W. Sijthoff. F. 3,50; geb. F. 3,90.

Hagen, B., Die nördlichen Batak-Länder Sumatras. *Z. Ges. E. Berlin*, 1902, 460—463. — *M. G. Ges. Hamburg*, 1902, **18**, 300—304.

Hanneken, Woldemar von, Kreuz und quer durchs Leben. I. Sumatra. 71 pag. Berlin, 1902, W. Süsserott.

Hasselt, A. L. van, Feestrede ter gelegenheid van de plechtige ontvangst van Dr. A. W. Nieuwenhuis te Amsterdam. Uitgesproken door —. *T. K. Nederlandsch Aardrijkskundig Genootschap, Leiden*, 1902, (2) **19**, 553—577.

Helfrich, O. L., Nota omtreut hed stroomgebied der Boelian Djeba en Djangga. *Ts. voor indische Taal-, Land- en Volkenkunde, Batavia en s'Hage*, 1902, **45**, 530—540.

Horst, D. W., Een nieuwe kaart. *T. K. Nederlandsch Aardrijkskundig Genootschap, Leiden*, 1902, (2) **19**, 412—414.

Joustra, M., Naar het landschap Goenoeng. *M. Nederl. Zendelinggen*, **45**, 69—90.

Jung, E., Giesenhagens Reise auf Java und Sumatra. *Globus, Braunschweig*, 1902, **81**, 140—143. ††.

Kaarten, Opgave van — van den Ned. O.-I. Archipel en legenda's, verkrijgbaar bij het Topographisch Bureau te Weltevreden en bij de firma de Bussy en Co. te Amsterdam. *T. K. Nederlandsch Aardrijkskundig Genootschap, Leiden*, 1902, (2) **19**, 198—206.

(**Koning**, D. A. P., en L. A. van **Oosterzee**), Het Santani-meer. Het Cyclop-gebergte. De Wilhelmina-of Tami-rivier. *T. K. Nederlandsch Aardrijkskundig Genootschap, Leiden*, 1902, (2) **19**, 592—603.

Langen, H. Gfr., Die Key- oder Kii-Inseln des O. I. Archipelago. Aus dem Tagebuche eines Colonisten. Mit 1 Karte und 18 Abbildungen im Texte, darunter 3 Reproductionen und Zeichnungen von Key-Bewohnern. 69 pag. Wien, 1902, C. Gerold's Sohn in Komm. M. 2,50.

Litteratuur. Oost-Indische Archipel. *T. K. Nederlandsch Aardrijkskundig Genootschap, Leiden*, 1902, (2) **19**, 186—194, 428—461, 625—640, 880—894, 1016.

Marle, V. J. van, Beschrijving van het rijk Gowa (Celebes). (Vervolg.) *T. K. Nederlandsch Aardrijkskundig Genootschap, Leiden*, 1902, (2) **19**, 108—143, 373—403, 535—552. ††. * 1 : 200 000.

Meisenheimer, J., Die geologische Geschichte der Insel Celebes auf Grund der Tierverbreitung. [Nach Paul und Fritz Sarasin]. *Nat. Wochenschrift, Jena*, 1902, N. F. **1**, 283—285. *.

Muller, W. C., Maandelijksche Bibliographie voor Ned. Oost- en West-Indië. *Ts. voor Nederlandsch Indië, Zalt-Bommel*, 1902, Derde N. Ser. **1**, 143—148, 376—380, 645—650, 799—803, 903—908, 1062—1066, 1158—1163, 1290—1294, 1434—1439.

Pedersen, Hugo V., Door den Oost-Indischen archipel. Eene kunstreis. Voor Nederland bewerkt door S. Kalff. Afl. 1. pag. 1—32. ††. Haarlem, H. D. Tjeenk Willink en Zoon. Per afl. F. 0,90. 4.

Rijn, A. P. van, Tocht naar de Boven-Sadang (Midden-Celebes). *T. K. Nederlandsch Aardrijkskundig Genootschap, Leiden*, 1902, (2) **19**, 328—372. †. * 1 : 500 000.

Sarasin, P. und Fr., Über die geologische Geschichte der Insel Celebes auf Grund der Tierverbreitung. 169 pag. 15 †. Wiesbaden, 1901, Kreidel. M. 40.

—, Neue Reisen der Herren — in Celebes. *Globus, Braunschweig*, 1902, **82**, 28—29.

Schwartz, Dagverhaal van eene reis van den resident van Bali en Lombok vergezeld van den controleur voor de politieke aanrakingen en de Poenggawa's Ida Bagoes Gelgel en Goesti Ktoet Djlantik naar Tabanan en Badoeng, van 17 Juli t/m 5 Augustus 1899. *Ts. voor indische Taal-, Land- en Volkenkunde, Batavia, en 's Hage*, 1901, **43**, 132—158.

—, Dagverhaal van eene reis van den resident van Bali en Lombok, vergezeld van den controleur voor de politieke aangelegenheden en de poenggawa's Ida Njoman Bandjar en Goesti Njoman Raka naar Karangasem en Kloengkoeng van 11 t/m 26 April 1898. *Ts. voor indische Taal-, Land- en Volkenkunde, Batavia, en 's Hage*, 1901, **43**, 108—123. * 1 : 300 000.

—, Rapport van de reis van den controleur Schwartz naar Bangli. *Ts. voor indische Taal-, Land- en Volkenkunde, Batavia, en 's Hage*, 1901, **43**, 124—131. * 1 : 250 000.

—, Rapport van eene reis van den controleur voor de politieke aangelegenheden vergezeld door den Poenggawa van Soekasada Goesti Njoman Raka van 27 Januari t/m 7 Februari 1900. *Ts. voor indische Taal-, Land- en Volkenkunde, Batavia, en 's Hage*, 1901, **43**, 554—560. * 1 : 250 000.

Serrurier, L., Kaart van Oud-Bantën (Bantam). *Ts. voor indische Taal-, Land- en Volkenkunde, Batavia en 's Hage*, 1902, **45**, 257—262. *.

Spaan, A. H., Reis van Berouw naar Boelongan. *T. K. Nederlandsch Aardrijkskundig Genootschap, Leiden*, 1902, (2) **19**, 515—534, 959—976. 2* 1 : 200 000.

Stuhlmann, Studienreise nach Niederländisch- und Britisch-Indien. — Ceylon. *Der Tropenpflanzer, Berlin*, 1902, **6**, 181—197.

Taak Trakranen, J. van, Kultursystem des Generals Graf van den Bosch auf Java. *Der Tropenpflanzer, Berlin*, 1902, **6**, 403—416.

Twiss, F., Eenige aanteekeningen omtrent land en volk der beoosten de onderafdeeling Kotta VII gelegen on afhankelijke landen. *Ts. voor indische Taal-, Land- en Volkenkunde, Batavia en 's Hage*, 1901, **44**, 255—285.

b. Physische Geographie.

Ball, Robert, The Eruption of Krakatoa. *The National G. Mag., New York*, 1902, **13**, 200—204.

Bemmelen, W. van, Total Solar Eclipse May 18, 1901; Magnetic Observations at Batavia and Karang Sago (Sumatra). *Nat. Ts. voor Nederlandsch-Indië, Weltevreden en Amsterdam*, 1902, **61**, 173—193. †.

(**Brust**, F. C.), De Mrouwke-Rivier. *T. K. Nederlandsch Aardrijkskundig Genootschap, Leiden*, 1902, (2) **19**, 586—592. * 1 : 300 000.

Bücking, H., Beiträge zur Geologie von Celebes. *Sammlungen des geol. Reichsmuseums in Leiden*, 1902, (1) **7**, 29—207. 4 †. * 1 : 2 000 000.

Carthaus, E., Über Goldlagerstätten in Niederländisch Indien, nebst Beobachtungen über den Aufbau des Gebirges im Flussgebiete des oberen Gadis (Sumatra). Briefliche Mittheilung. *T. K. Nederlandsch Aardrijkskundig Genootschap, Leiden*, 1902, (2) **19**, 581—586.

Du Bois, G., Die Keloet-Eruption vom 23. Mai 1901. *Petermanns M., Gotha*, 1902, **48**, 44—45.

[**Figee**, S(imon)], On rainfall, as registered at the Batavia Observatory by Beckley's self-recording rain-gauge during a period of twenty-two years, 1879—1900. *Observations made at the R. Magnet. a. Met. Observatory at Batavia*, 1902, **23**, 225—245.

Flammarion, Camille, Les éruptions volcaniques et les tremblements de terre. (Krakatoa, la Martinique, Espagne et Italie.) 439 pag. ††. *. Paris, (1902), Ernest Flammarion. Fr. 3,50. 16.

Hann, J., S. Figee über den Regenfall in Batavia. *Met. Z., Wien*, 1902, **19**, 322—324.

Hellmann, G., Itensität der Platzregen in Batavia. *Met. Z., Wien*, 1902, **19**, 474—475.

Koperberg, M., Geologische en mijnbouwkundige onderzoekingen in de residentie Menado gedurende het jaar 1901. *Jaarboek van het mijnwezen in Nederlandsch Oost-Indië, Batavia*, 1902, **31**, 147—163. 3 *.

Liebenam, W., Vorkommen und Gewinnung von Gold in Niederländisch-Ost-Indien. *Z. f. praktische Geologie, Berlin*, 1902, **10**, 225—230, 260—268. *.

Lucas, W., Tremblement de terre ressenti dans la nuit du 29—30 septembre dans les Moluques méridionales. *B. S. Belge Géol., Paléontol. et Hydrol., Bruxelles*, 1900, **14**, *Procès verbaux*, 17.

Martin, K., Reise-Ergebnisse aus den Molukken. *Centralbl. f. Min., Geol. u. Palaeont., Stuttgart*, 1901, 321—326; 1902, 1—7. 460—464.

—, K., Reisen in den Molukken, in Ambon, den Uliassern, Seran (Ceram) und Buru. Geologischer Theil. 2. Lfg.: Seran und Buano. Mit 2 Karten, 3 Taf. und 20 Textbildern. Nebst einem Nachtrag zu Ambon und den Uliassern. Herausgegeben mit Unterstützung der niederländischen Regierung. pag. 99—199. Leiden, 1902, Buchh. u. Druckerei vorm. E. J. Brill. M. 5.

Melchior, A. P., De toepassing van de formules van Lauterburg voor de bepaling van den grootsten afvoer van de rivieren op Java. *Ts. K. I. van Ingenieurs te 's Gravenhage* 1901—1902, 1902, 46—90.

Molengraaff, G. A. F., Über die Geologie der Umgegend von Sumalatta auf Nord-Celebes und über die dort vorkommenden goldführenden Erzgänge. *Z. f. praktische Geologie, Berlin*, 1902, **10**, 249—257. ††. *.

Neeb, E. A., Verslag omtrent het onderzoek naar tinertsafzettingen in een gedeelte van Midden-Sumatra, omvattende de Landschappen V Kota, III Kota Kampar, IV Kota di Moedik, VII Kota Kampar di Ilir, Rokan Kiri IV Kota, Koento, Ramba, Daloe-Daloe, Kapenoean en aangrenzende streken. *Jaarboek van het mijnwezen in Nederlandsch Oost-Indie, Batavia*, 1902, **31**, 113—145. †. 2 *.

Niermeyer, J. F., De uitbarsting van 1593: Raun of Ringgit? *T. K. Nederlandsch Aardrijkskundig Genootschap, Leiden*, 1902, (2) **19**, 171—174.

Sarasin, P. und Fr., Entwurf einer geographisch- geologischen Beschreibung der Insel Celebes. 344 pag. ††. 11 †. 3 *. Wiesbaden, 1901, Kreidel. M. 50. 4.

Slejden, Ph. W. van der, De aanslibbing van het Westelijke en van het Oostelijke vaarwater van Soerabaija. *Ingenieur, Weekbl., 's Gravenhage*, 1902, **17**, 137—141, 157—165, 361—372, 527—532. ††.

Verbeek, R[ogier] D[iederik] M[arius], Geologische beschrijving van de Bandaeilanden. 29 pag. †. 2 *. Batavia, 1901, Landsdrukkerij. 4.

—, R. D. M., Over de geologie van Ambon. *V. K. Ak. van Wetenschappen te Amsterdam*, 1899, Sectie II, Deel VI, No. 7. 1—26. †; 1900, Deel VII, No. 5. 1—9.

Voit, Friedrich W., Geologisch-bergmännische Reiseskizzen aus Borneo (Kutei und Pâsir). *Berg- und huettenmaennische Ztg., Leipzig*, 1899, **58**, 445—447, 457—459.

Volz, Wilhelm, Die Anordnung der Vulkane auf Sumatra. *J.-Ber. d. schles. Ges. f. vaterländische Cultur, Breslau*, 1902, **79**, *nat. Sekt.*, 6—10.

—, Wilhelm, Über die Vulkane Javas. *J.-Ber. d. schles. Ges. f. vaterländische Cultur, Breslau*, 1902, **79**, *nat. Sekt.*, 12—13.

Vulkanische verschijnselen en aardbevingen in den Oost-Indischen Archipel, waargenomen gedurende het jaar 1900: verzameld door het Koninklijk Magnetisch en Meteorologisch Observatorium te Batavia. *Nat. Ts. voor Nederlandsch-Indië, Weltevreden en Amsterdam*, 1902, **61**, 195—240.

Wichmann, Arthur, Der Vulkan der Insel Una Una (Nanguna) im Busen von Tomini, Celebes. *Z. D. Geol. Ges., Berlin*, 1902, **54**, Aufsätze, 144—158. 2 *.

—, Arthur, Ueber einige Gesteine von der Humboldt-Bai (Neu-Guinea). *Centralbl. f. Min., Geol. u. Palaeont., Stuttgart*, 1901, 647—652. *.

Zuidkust, De — van Nederlandsch Nieuw-Guinea. *De indische Gids, Amsterdam*, 1902, **24**, I, 209—222, 366—380.

c. *Biologische Geographie.*

Koorders, S. H., Notiz über die dysphotische Flora eines Süsswassersees in Java. *Nat. Ts. voor Nederlandsch-Indië, Weltevreden en Amsterdam*, 1902, **61**, 119—128.

Vezelstoffen in Ned.-Indië. Van P. *Ts. voor Nederlandsch-Indië, Zalt-Bommel*, 1902, Derde N. Ser. **1**, 861—872.

d. *Anthropogeographie und Kolonisation.*

Barzal, Franz, Zur Kenntnis der Dayak-Stämme am oberen Barito. *J.-Ber. G.-Ethnogr. Ges. Zürich f. d. Jahr* 1901/1902, *Zürich*, 1902, 155—164.

Beelenkamp, C. I., Beschouwingen over de telegrafische verbindingen van Nederland met Nederl. Oost-Indië. *Ts. voor Nederlandsch Indië, Zalt-Bommel*, 1902, Derde N. Ser. **1**, 455—482. *.

Habbema, I., Mortaliteit van Europeanen in Nederl.-Indië. *De indische Gids, Amsterdam*, 1902, **24**, I, 73—83.

Maass, Alfr., Bei liebenswürdigen Wilden. Ein Beitrag zur Kenntnis der Mentawai-Insulaner, besonders der Eingeborenen von Si Oban auf Süd Pora oder tobo lagai, nebst 30 Textbildern, 6 Lichtdr.-Taf., 2 farb. lith. Taf. und 1 Karte. Nach Tagebuch-Blättern. VIII-256 pag. Berlin, 1902, W. Süsserott. M. 7,50.

Moolenburgh, P. E., Enkele ethnografische byzonderheden van de Arfoe's op Noord Nieuw-Guinea. *T. K. Nederlandsch Aardrijkskundig Genootschap, Leiden*, 1902, (2) **19**, 163—171.

Niermeyer, J. F., Eenige havens in Indië. *T. K. Nederlandsch Aardrijkskundig Genootschap, Leiden*, 1902, (2) **19**, 410—412.

Nieuwenhuis, A. W., De uitbreiding, van den invloed van Nederland in Borneo. *De Gids, Amsterdam*, 1902, **62**, III, 148—180.

—, A. W., Een schets van de bevolking in Centraal-Borneo. *Ts. voor geschiedenis, land- en volkenkunde*, 1902, **17**, 178—208. — 32 pag. Groningen, P. Noordhoff. F. 0,50.

Rookmaaker, H. R., Maleische inboedels en huisdieren (Padangsche Bovenlanden). *De indische Gids, Amsterdam*, 1902, **24**, II, 920—928.

Serrurier, L., De Wajang Poerwâ. Eine ethnologische Studie. Uitgegeven op last van Zijne Excellentie den Minister van Binnenlandsche Zaken. Nebst Atlas. Leiden, 1896, E. J. Brill. 4 en Fol.

Toradjas, Mededeelingen omtrent de — von Midden-Celebes. *Ts. voor indische Taal-, Land- en Volkenkunde, Batavia en 's Hage*, 1901, **44**, 214—254.

—, De — van Midden-Celebes. *De indische Gids, Amsterdam*, 1902, **24**, I, 679—686.

e. *Historische Geographie.*

Brandes, J., Een plattegrond van Batavia van 1632. *Ts. van indische Taal-, Land- en Volkenkunde, Batavia en 's Hage,* 1901, **43**, 248—274. *.
—, J., Van oud Batavia. Losse Mededeelingen. *Ts. voor indische Taal-, Land- en Volkenkunde, Batavia, en 's Hage,* 1901, **43**, 493—553; 1902, **45**, 1—29, 289—332.
Mac Leod, N., Boni, Makasar en Soembava, van 1692 tot 1699. *Ts. voor Nederlandsch Indië, Zalt-Bommel,* 1902, Derde N. Ser. **1**, 428—450.

f. *Karten.*

Geest, E. de, Kaart van Sumatra, Bangka, Blitoeng en de Riouw-archipel. 1 : 4 200 000. 38 × 32,5 cm. Amsterdam, Seyffardt's Boekh. F. 0,65.

4. Englische Besitzungen.

Abel, Charles W., Savage Life in New Guinea. The Papuan in many Moods. With 70 Illusts. 222 pag. London, Simpkin. 2 s. 6 d. 4.
Beccari, Odoardo, Nelle Foreste di Borneo. Viaggi e ricerche di un Naturalista. XVI-668 pag. ††. Maps. Firenze, 1902, Salvadore Landi. L. 20. 4.
Chalmers, James, Pioneering in New Guinea, with 7 Illusts. New ed. 320 pag. London, Rel. Tract Soc. 3 s. 6 d.
—, James, Work and Adventure in New Guinea. With 7 Illusts. New ed. 320 pag. London, Rel. Tract Soc. 3 s. 6 d.
Furness, W. H., The Home Life of Borneo Head Hunters, Its Festivals and Folk Lore. London, Lippincott. 42 s.
Maguire, H. R., Impressions of a Year's Sojourn in British New Guinea. *Queensland G. J., Brisbane,* 1901—1902, N. S. **17**, 117—143.
Pinder, C. R., Woodlark Island. *The Australian Mining Standard, Melbourne,* 1902, **21**, 45—46.
Thilenius, G., Alfred C. Haddons Forschungen auf den Inseln der Torresstrasse und in Neu-Guinea. *Globus, Braunschweig,* 1902, **81**, 327—333. ††. *.

5. Deutsche Besitzungen.

(Einschliesslich des Bismarck-Archipels.)

(Vergl. auch: Inseln des Stillen Oceans.)

Arbeiterfrage, Zur — im Bismarckarchipel. *Beitr. z. Kolonialpolitik u. Kolonialwirtschaft, Berlin,* 1901—1902, **3**, 65—68.
Danneil, Curt, Zwei wenig bekannte Inseln östlich von St. Matthias im Bismarck-Archipel. *Petermanns M., Gotha,* 1902, **48**, 278—286. ††. 3 *.
Deutsch-Neuguinea, Beschreibender Katalog der ethnographischen Sammlung Ludwig Biros aus —. (Astrolabe-Bai.) (Ethnogr. Sammlungen des Ung. Nationalmuseums, Bd. III.) 199 pag. ††. 22 †. Budapest, 1901, Hornyánszky. (Ungarisch u. deutsch.) 4.
—, Resultate der Regenmessungen und Erdbeben-Beobachtungen in — in den Jahren 1900 und 1901. *M. v. Forschungsreisenden u. Gelehrten aus d. D. Schutzgebieten, Berlin,* 1902, **15**, 243—249.
Finsch, Otto, Deutsche Namengebung in der Südsee, insbesondere in Kaiser-Wilhelms-Land. *D. Erde, Gotha,* 1902, **1**, 42—45.
Graebner, Fritz, Holztrommeln des Ramudistrictes auf Neu-Guinea. *Globus, Braunschweig,* 1902, **82**, 299—305. ††. *.

Heinroth, O., Die erste Deutsche Südsee-Expedition von Br. Mencke. (Im Auszug mitgeteilt.) *Z. Ges. E. Berlin*, 1902, 583—592. ††.
Hesse-Wartegg, Ernst v., Samoa, Bismarckarchipel und Neuguinea. Drei deutsche Kolonien in der Südsee. Mit 36 Vollbildern, 113 in den Text gedr. Abbildungen und 2 (farb.) Karten. VIII-329 pag. Leipzig, 1902, J. J. Weber. M. 0,60.
Linberger, Einiges über unsere Südseekolonien. *Kol. Z., Berlin*, 1902, **3**, 215 216. 235—239. †† * 1 : 2 500 000.
Magnetische Beobachtungen, Bericht der Deutschen Seewarte über die Ergebnisse der — in dem deutschen Küstengebiete und in den deutschen Schutzgebieten während des Jahres 1901. *A. d. Hydrogr. u. Maritimen Met., Berlin*, 1902, **30**, 295—299.
Magnetische Störung durch eisenhaltigen Sand an der Nordküste der Gazelle-Halbinsel (Neu-Pommern). *A. d. Hydrogr. u. Maritimen Met., Berlin*, 1902, **30**, 160.
Neu-Guinea-Kalender. (18. Jahrgang.) 1903. Herausgegeben von C. Schrader. 15 pag. Berlin, 1902.
Pfeil, Joachim Graf von, Die wirtschaftliche Entwicklung des Bismarckarchipels. *D. Kolonialztg., Berlin*, 1902, **19**, 30—31, 43—45, 52, 75—76, 83—84.
Pflüger, A., Ein neuentdecktes deutsches Geisergebiet. [Neupommern.] *Die Umschau, Frankfurt a. M.*, 1902, **6**, 765—767. ††.
Weule, K., Zwergvölker in Neu-Guinea? *Globus, Braunschweig*, 1902, **82**, 247 —253. ††.

G. Östliches Hinter-Indien.

1. Allgemeines.

Annandale, Nelson, and H. C. **Robinson**, Some Preliminary Results of an Expedition to the Malay Peninsula. *J. of the Anthropological I., London*, 1902, **32**, 407—417. †. *.
Belfield, H. Conway, Handbook of the Federated Malay States. With Maps and Illusts. IV-170 pag. London, Stanford. 2 s. 6 d.
Collet, Oct., L'étain dans la presqu'île de Malacca. *Le Mouvement G., Bruxelles*, 1902, **19**, 519—521. ††.
Convention franco-siamoise, La —. *Le Mouvement G., Bruxelles*, 1902, **19**, 493 494.
Dassier, Pierre, Les difficultés anglo-siamoises au Malacca. *Questions diplomatiques et col., Paris*, 1902, **13**, 669—675. *.
Demanche, Georges, Le traité franco-siamois. *Rev. Franç. de l'Étranger et des Col., Paris*, 1902, **27**, 634—643. 2 *.
Duckworth, W. Laurence H., Some Anthropological Results of the Skeat Expedition to the Malay Peninsula. *J. of the Anthropological I., London*, 1902, **32**, 142—152. †.
Jacqmin, L., Singapore et la péninsule malaise. *B. S. R. G. d'Anvers*, 1902, **26**, 220 230. ††.
Jouffroy d'Abbans, Comte De, La péninsule malaise et les intérêts économiques français. *B. S. G. Comm. Paris*, 1902, **24**, 571—582.
Laidlaw, Frank F., The Peoples of Malacca. *Mem. a. P. of the Manchester litterary and philos. S.*, 1902, **46**, XLV—XLVI.
Lemire, Ch., Les Moeurs des Indo-Chinois. d'après leurs lois, leurs cultes, leur littérature et leur théatre. *C.-R. Congrès National des S. Franç. de G.* **22**. *Session Nancy* 1901, *Nancy*, 1902, 207—232. ††. 2 *.
Schmidt, Emil, Indien. 4. Indochina. (Weltgeschichte. Herausgeg. v. Hans F. Helmolt. Leipzig u. Wien, 1902, 2. Bd. IV. pag. 499—518. ††.)

Skeat, W. W., The Wild Tribes of the Malay Peninsula. *J. of the Anthropological I., London*, 1902, **32**, 124—141. ††. †.

Traité franco-siamois, Le —. *Questions diplomatiques et col., Paris*, 1902, **14**, 449—456. 2 *. — *Rev. de G., Paris*, 1902, **51**, 481—490. *.

—, Le —. Le nouvelle Frontière. Les Avantages politiques. *A travers le Monde, Paris*, 1902, N. Sér. **8**, 341—342. *.

Waterstradt, John, Kelantan and my trip to Gunong Tahan. *J. of the Straits Branch of the R. Asiatic S., Singapore*, 1902, **37**, 1—27.

Yapp, H., Notes on new and interesting Plants from the Malay Peninsula. *P. of the Cambridge philosophical S., Cambridge*, 1902, **11**, 159—162.

2. Französische Besitzungen.

a. Chorographie und Reisen.

Annuaire général de l'Indo-Chine pour 1902. 612-LXIV pag. Hanoï, 1902, libr. Schneider.

Audoüin, H., Quelques notes sur la province du Tran-Ninh (Laos). *B. S. G. Comm. Paris*, 1902, **24**, 273—287. * 1 : 1 000 000. — *Ass. Franç. pour l'Avancement des Sc. . . . C.-R.* **31.** *Session Montauban* 1902, I. Partie, *Paris*, 1902, 385.

Barthélemy, Comte P. de, Rapport sur une mission scientifique en Annam et au Laos (région de Xieng-Khouang. *N. Arch. des Missions Sc. et Littéraires, Paris*, 1902, **10**, 145—166. * 1 : 250 000. — 26 pag. *. Impr. Nationale.

Bassot, Le Service géographique de l'Armée en Indo-Chine et à Madagascar. *C.-R. Congrès National des S. Franç. de G.* **21.** *Session Paris* 1900, *Paris*, 1901, 120—125.

Bernard, Le Service Géographique aux Indes Néerlandaises et en Indo-Chine. *Rev. Col., Paris*, 1900, **6**, 1436—1445.

Collet, Octave J. A., L'Étain. Étude minière et politique sur les États fédérés malais. IV-196 pag. ††. * 1 : 1 700 000. Bruxelles, [1902], Falk fils. Fr. 5.

Couyba, Le Musée indo-chinois du Trocadéro. *Rev. d'Asie, Paris*, 1902, 283—301.

Cunningham, Alfred, The French in Tonkin and South China. 2. Aufl. 263 pag. ††. *. Hongkong, (1902), Daily Press. 5 s.

Darlac, Le —, une province laotienne. Par C. M. *B. Comité l'Asie Française*, 1902, **2**, 106—110. *.

Depincé, Conférence sur le Tonkin. *S. G. Comm. Nantes*, 1899, 45—59.

Donnet, Gaston, Souvenirs de Cochinchine. *Rev. d'Asie, Paris*, 1902, 1025—1036, 1104—1115.

Doumer, Paul, Situation de l'Indo-Chine (1897—1901). Rapport par —, Gouverneur général. 554 pag. Hanoi, 1902, Schneider.

Faivre, J., Voyage à Pnum-Penh, capitale du Cambodge. *B. S. Bretonne G., Lorient*, 1900, **19**, 67—82, 158—171.

Faure, Jacques, Du Tonkin en Birmanie. *B. S. G. Comm. Paris*, 1902, **24**, 32—43. * 1 : 3 000 000.

Hà-tiên, Monographie de la province d'—. (Géographie phys., écon. et hist. de la Cochinchine. II.) 66 pag. ††. *. Saïgon, 1901, Soc. des études indo-chinoises.

Hung-Yen, Notice sur la province de —. (Publication de la Revue indo-chinoise.) 71 pag. *. Hanoï, 1900, Schneider.

Laprade, de, Cochinchine française. Aperçu historique. — Climat. — Habitants. — Moeurs. — Commerce. — Industrie. — Culture. *S. G. Comm. Nantes*, 1899, 15—44.

Lespagnol, G., L'outillage scientifique de l'Indo-Chine d'après le rapport de Mr Paul Doumer. *A. de G., Paris*, 1902, **11**, 366—374.

Madrolle, Cl., Guide de l'Indo-Chine. 380 pag. 23 *. Paris, 1902, Comité de l'Asie française.

Mazeran, Indo-Chine. Montée de la canonnière „La Grandière" au dessus des rapides de Tang Ho. *Rev. Col., Paris*, 1899, **5**, 181—185, 241—254. 2 *.

Paris, C., Les stations de My-son, Tra-Keu, Phong-lé. *B. de G. historique et descriptive, Paris*, 1902, 69—83. 2 *.

Pavie, Mission —. Indo-Chine (1879—1895). Géographie et Voyages. V: Voyages dans le Haut-Laos et sur les frontières de Chine et de Birmanie; par Pierre Lefèvre-Pontalis. Introduction par Auguste Pavie. XLVII-330 pag. avec 8 cartes, 137 illustrations et 1 portrait de l'auteur. Paris, 1902, libr. Leroux. 4.

Poyen, H. de, Notes sur le Tonkin. (Suite.) *B. S. Bretonne G., Lorient*, 1899, **18**, 39—52, 150—170; 1900, **19**, 21—27; 1901, **19**, 110—120, 181—191; 1902, **20**, 310—321, 402—416.

Reinach, L. de, Le Laos. 2 vol. avec 125 gravures et 6 cartes en couleurs. T. 1er, 539 pag.; t. 2, 179 pag. Paris, [sans millésime], libr. A. Charles. 4.

Richet, Etienne, L'Indo-Chine, française à l'heure présente. L'oeuvre de Paul Doumer. *B. S. R. G. d'Anvers*, 1902, **26**, 36—46.

Schwob, Georges, Les Missions indo-chinoises à l'Exposition de 1900. IV-90 pag. avec grav. Paris, 1902, libr. Firmin-Didot et Ce.

Simon, Le Mékong en 1902. *B. S. G. Comm. Paris*, 1902, **24**, 288—294.

Tonkin, Les expéditions françaises au —, par un missionnaire. 282 pag. ††. *. Bruxelles, Lille et Paris, (1902), Desclée, De Brouwer et Cie. Fr. 3,35. 4.

Tournier, La province nouvelle du Darlac (Bas-Laos). *B. écon. Indo-Chine, Saïgon*, 1901, 285—298. *.

Xieng-La, Le Mékong voie de pénétration. *B. Comité l'Asie Française*, 1902, **2**, 17—22.

b. Physische Geographie.

Beljonne, [A.], Notes sur la climatologie comparée de l'Indo-Chine. *B. écon. Indo-Chine, Hanoï*, 1901, 403—406.

—, [A.], Observations sur les moussons en Indo-Chine. *B. écon. Indo-Chine, Hanoï*, 1901, 797—801.

Monod, G. H., Note sur un tremblement de terre observé au Laos [à Xieng-Sen]. *B. écon. Indo-Chine, Saigon*, 1901, 904—907.

Steinkohlen-, Die — und Metallvorkommnisse von Tongking und Annam. Von X. *Berg- und Huettenmaennische Ztg., Leipzig*, 1899, **58**, 292—293.

c. Anthropogeographie.

Chemins de fer, Les — de l'Inde-Chine et du Yunnan. *A travers le Monde, Paris*, 1902, N. Sér. **8**, 285—286. *.

Cottes, Sur les populations thai du Tonkin. *C.-R.* **1**. *C. Internat. des Études d'Extrême-Orient*, 118 ff.

Duhay, René, L'Exploitation agricole du Tonkin. 224 pag. Paris-Auteuil, 1902, Impr. Orphelins-Apprentis.

Gaide, L., Notice ethnographique sur les principales races indigènes de la Chine méridionale (Yun-Nam en particulier), et du nord de l'Indo-Chine. *A. d'hygiène et de médicin col., Paris*, 1902, **5**, 449—494. *.

Gautier, A., Étude sur les Moïs. *B. S. G. Comm. du Havre*, 1902, **19**, 95—109, 172—182, 234—248.

Knosp, Gaston, Annamitische Volkstypen. *Globus, Braunschweig*, 1902, **81**, 123—126. *.

Mans, Notes sur les — et les Thôs des hautes régions du Tonkin. *B. S. G. Rochefort*, 1902, **24**, 139—146.

Spéder, H., L'évolution du peuple annamite sous l'influence du protectorat français. *Rev. d'Asie, Paris*, 1902, 515—541.

d. *Historische Geographie.*

Cadière, L., Géographie historique du Quãng Binh d'après les annales impériales. *B. de l'École Franç. de l'Extrême-Orient, Hanoi*, 1902, **2**, 55—73. Cartes.
Gerini, Plan d'un ouvrage sur la géographie ancienne de l'Indo-Chine. *C.-R.* **1**. *C. Internat. des Études d'Extrême-Orient*, 38 ff.

e. *Karten.*

Annam, Carte de l'—. 1 : 100 000. Feuilles: Ha-Dong. Tourane. Hué. Poulo-Canton. Quang-Ngai. Phu-Gia. Phu-My. Bong-Son. Phu-Yen. Qui-Nhon. Service géographique de l'Indo-Chine, 1900. à $ 0,60.
Carte de l'Indo-Chine. 1 : 500 000. Feuilles: Vien Tiane. Qui-Nhon. Nha Trang. Quang-Tcheou. Lieng Shui. Laokay. Korat. Khong. Bang Kok. Pak Nam. Vinh Long. Saigon. Ou Tcheou. Tourane. Hué. Vinh. Bureau topogr. des troupes de l'Indo-Chine. à $ 0,60.
Friquegnon, Carte du Tonkin et Haut-Laos, à l'échelle de 1/500 000. Dressée d'après les travaux des officiers des troupes de l'Indo-Chine, du Service hydrographique de la marine, des membres de la mission Pavie, du prince Henri d'Orléans, du lieutenant de vaisseau Roux. Gravée par R. Hausermann. (1902.) 4 Feuilles. (Service géographique des colonies.) Paris, impr. Dufrénoy; A. Challamel, édit.

3. Siam.

Campbell, J. G. D., Siam in the twentieth century: being the experiences and impressions of a British official. 7-332 pag. ††. New York, 1902, [Longmans, Green & Co.] cl., net, $ 5. — London, E. Arnold. 16 s.
Chemins de fer, Les — au Siam. *Le Mouvement G., Bruxelles*, 1902, **19**, 299—300.
Kelantan, L'Incident de —. L'Angleterre et le Siam dans la Péninsule malaise. *A travers le Monde, Paris*, 1902, N. Sér. **8**, 317—318.
Lemire, Ch., Le royaume de Siam. *B. G. Comm. Nantes*, 1900, 88—109.
Nightingale, P. A., The climate and diseases of Bangkok. *British Med. J., London*, 1902. (July-Dec.), 839—840.
Siam. General Report on the Operations of the Royal Survey Department, Season 1900—1901. 60 pag. ††. 5 †. 4 *. Bangkok, 1901, Printed at „The American Presbyterian Mission Press". 4.
(Suzor), Le Laos siamois. *Le Mouvement G., Bruxelles*, 1902, **19**, 288—289.

H. Anglo-Indisches Reich.

1. Allgemeines.

a. *Landeskunde und Chorographie.*

Arbel, L[uc], Compte rendu d'une mission scientifique aux Indes anglaises. *B. du Muséum d'Hist. Nat., Paris*, 1902, **8**, 161—174.
Denning, Margaret B., Mosaics from India. Talks about India; its Peoples, Religions, and Customs. 296 pag. London, Oliphant. 6 s.
Dunstan, Wyndham R., The coal resources of India and their development. *J. S. Arts, London*, 1902, **50**, 371—407. *.
Ferguson, J., Six Weeks' Trip through India: being Notes by the Way. 156 pag. *. Colombo, 1902, A. M. & J. Ferguson. 1 rupie, 5 annas.

Greer, Sydney C., In Furthest Ind. The Narrative of Mr Edward Carlyon of the Honourable East India Company's Service. Cheap ed. 376 pag. London, W. Blackwood. 2 s.

Hopkins, E. W., India, Old and New. With a Memorial Address. London, E. Arnold. net, 10 s. 6 d.

Indes, Un voyage aux —. Lettres d'une soeur de la charité de Gand. IV-156 pag. Bruxelles, 1901, impr. Ch. Bulens. Fr. 2,50.

Lilly, William Samuel, India and its problems. 20-324 pag. *. New York, 1902, Dutton. cl., $ 3 net. — London, Sands. net, 7 s. 6 d.

Menant, D., Rapport sur une mission scientifique dans l'Inde britannique. *N. Arch. des Missions Sc. et Littéraires, Paris*, 1902, **10**, 309—351. 3 †.

Richter, Julius, Die deutsche Mission in Südindien. Erzählungen und Schilderungen von einer Missionsstudienreise durch Ostindien. 275 pag. Gütersloh, 1902, Bertelsmann. M. 3,60.

Stevens, G. W., In India. Memorial Ed. 374 pag. London, W. Blackwood. 6 s.

Stuhlmann, Studienreise nach Niederländisch- und Britisch-Indien — Ceylon. *Der Tropenpflanzer, Berlin*, 1902, **6**, 181—197.

Thacker's Indian directory, 1902, embracing the whole of British India and native states, with complete and detailed information of the cities of Calcutta, Madras, Bombay, Allahabad, Lahore, Simla, Rangoon, &c. Calcutta, 1902. 25 rupies. — London, Thacker. 35 s.

Tozer, H. J., British India and its Trade. (International Commerce Series.) 104 pag. London, Harper. 3 s. 6 d.

Webber, Thomas W., Forests of upper India and their inhabitants. 14-344 pag. Maps. [New York], 1902, [Longmans, Green & Co.]. cl., $ 5. — London, 1902, E. Arnold. net, 12 s. 6 d.

b. Geodäsie und Kartographie.

Indian Surveys. *Nature, London*, 1902, **65**, 424.

Gore, St. G. C., General Report on the Operations of the Survey of India administered under the Government of India during 1900—1901. Prepared under the direction of —. IV-68-IV pag. Plates. Maps. Calcutta, 1902. 4.

Survey of India. Report for 1900—1901. *G. J., London*, 1902, **20**, 625—627.

c. Physische Geographie.

Burrard, S. G., The Attraction of the Himalaya Mountains upon the Plumb-line in India. *Monthly Notices R. Astron. S., London*, 1902, **62**, 180—186. *.

Combes, Paul, L'hydrologie de l'Inde. *Le Cosmos, Paris*, 1902, N. S. **47**, 165—168. *.

Dallas, W. L., Meteorological History of seven monsoon seasons, 1893—1899, in relation to the Indian rainfall. *Indian Met. Memoirs, Calcutta*, 1902, **12**, 409—486. †. 8 *.

Dunstan, Wyndham R., The Coal Resources of India and their Development. *J. S. of Arts, London*, 1902, **50**, 371—407. *.

Eliot, John, Discussion of the results of the hourly observations recorded at 29 stations in India given in volumes V, IX and X of the Indian Meteorological Memoirs. *Indian Met. Memoirs, Calcutta*, 1902, **12**, 31—408. 64 †. 16 *.

Erdbeben, Das grosse ostindische — am 12. Juni 1897. *Gaea. Natur u. Leben, Leipzig*, 1902, **38**, 292—297.

Lothablenkung, Zur Frage der — in dem Gebiete Vorderindiens. *A. d. Hydrogr. u. Maritimen Met., Berlin*, 1902, **30**, 282—283.

Mache, Heinrich, Beiträge zur Kenntniss der atmosphärischen Elektricitäts-Beobachtungen in Indien und Oberägypten. *Met. Z., Wien*, 1902, **19**, 40—41.

Montessus de Ballore, F. de, Sur les causes générales d'instabilité sismique dans l'Inde. *C.-R. hebdomadaires des Séances de l'Ac. des Sc., Paris*, 1902, **135**, 598—600.

Oldham, R. D., Das grosse Erdbeben in Indien am 12. Juni 1897. *Centralbl. f. Min., Geol. u. Palaeont., Stuttgart*, 1901, 482—488.

Pelé, Les poussières (?) du Mont —, dans l'Inde. Par P. B. *Le Cosmos, Paris*, 1902, N. S. **47**, 67—68.

Rainfall, The — of India. *Indian Met. Mem., Calcutta*, 1902, **14**. X-709 pag.

Reeves, E. A., Die Ablenkung des Lothes in Indien. Von N. *A. d. Hydrogr. u. Maritimen Met., Berlin*, 1902, **30**, 284—288. *.

—, E. A., The Deflection of the Plumb-line in India. *G. J., London*, 1902, **19**, 615—618. * 1 : 25 000 000.

Walther, Johannes, Die geologischen Wirkungen des indischen Erdbebens vom Jahre 1897. *Nat. Wochenschrift, Jena*, 1902, N. F. **1**, 2—4. ††.

d. Biologische Geographie.

Kiefer, A., Die Theeindustrie Indiens und Ceylons (Entwickelung und heutiger Stand). *Abh. K. K. G. Ges. in Wien*, 1902, **4**, No. 3. 66 pag. *.

Ribbentrop, B., Forestry in British India. 245 pag. 4 * Calcutta, 1900, Government Printing.

Schulte im Hofe, A., Zur Hebung der Eingeborenenkulturen durch Einführung geeigneter Zugtiere. *D. Kolonialztg., Berlin*, 1902, **19**, 273—275. ††. 4 *.

e. Anthropogeographie.

Census, Der — von Indien vom 1. März 1901. *Export, Berlin*, 1902, **24**, 115—116.

Jung, Emil, Der dritte Census von Britisch-Indien. *M. K. K. G. Ges. Wien*, 1902, **45**, 132—147.

Malleterre, L'empire anglais des Indes. Etude historique et politique. *Rev. de G., Paris*, 1902, **51**, 344—365, 422—446. 4 *.

Nicolucci, Giustiniano, Una pagina di etnologia indiana, Gl'Indo-Aryi. *Atti Acc. Pontaniana, Napoli*, 1902, **32**. *Mem.* No. 8. 12 pag.

— Giustiniano, Una pagina di etnologia indiana. Gl'Indo-Aryi: memoria letta all' Accademia Pontaniana nella tornata del 15 giugno 1902. 14 pag. Napoli, 1902, stab. tip. della r. Università di A. Tessitore e figlio.

Schmidt, Emil, Die Prähistorie des südlichen Indien. *Globus, Braunschweig*, 1902, **81**, 213—218. ††.

Supan, Endgültige Ergebnisse der Zählung von 1901 in Britisch-Indien. *Petermanns M., Gotha*, 1902, **48**, 114—115.

Turner, Wm., Contributions to the Craniology of the People of the Empire of India. Part II. The Aborigines of Chúta Nágpúr and of the Central Provinces, the People of Orissa, the Veddahs and Negritos. *T. R. S. Edinburgh*, 1901, **40**, 59—129. 4 †.

Waddell, L. A., The Tribes of the Brahmaputra Valley: A Contribution on their Physical Types and Affinities. *J. Asiatic S. of Bengal, Calcutta*, 1901, **69**, Part III, 1—127. 18 †.

Waglé, Nilkanth B., The Industrial Development of India. *J. S. of Arts, London*, 1902, **50**, 334—355.

f. Historische Geographie.

Cash, C. G., The First English Map of India. *Scottish G. Mag., Edinburgh*, 1902, **18**, 84—87. *.

Castonnet des Fosses, H., L'Inde française au XVIIIe siècle. Ouvrage posthume publié par les soins de la Société de Géographie commerciale. V-558 pag. Paris, [1902], rue de Tournon, 8. 16.

Dey, Nundo Lal, The Geographical Dictionary of Ancient and Mediæval India, with an Appendix on Modern Names of Ancient Indian Geography. IV-110-86 pag. *. Calcutta, 1899, W. Newman & Co. 10 s. 6 d. net. 4.

Dutt, Romesh, The Economic History of British India. A Record of Agriculture and Land Settlements, Trade, and Manufacturing Industries, Finance, and Administration. From the Rise of the British Power in 1757 to the Accession of Queen Victoria in 1837. 484 pag. London, K. Paul. 7 s. 6 d.

Fleet, J. F., Notes on Indian History and Geography. *The Indian Antiquary, Bombay.* 1902, **31**, 217—222, 253—256, 329—338, 361—365, 393—398.

Innes, Arthur D., A Short History of the British in India. With 8 Maps. 408 pag. London, Methuen. 7 s. 6 d.

Keene, H. G., The Greeks in India. *The Calcutta Review*, 1902, **114**, 1—9.

Marinelli, Olinto, Uno sguardo alla cartografia antica dell' India secondo una memoria dal prof. F. L Pullé. *Riv. G. Italiana, Roma*, 1902, **9**, 450—457.

Nundo Lal Dey, The geographical dictionary of ancient and mediæval India, with an appendix on modern names of ancient Indian geography. IV-110-85 pag. *. Calcutta, 1899, Newman & Co.

Pullé, F., Exposé de nouvelles recherches sur la cartographie ancienne de l'Inde. *C.-R.* **1** *C. Internat. des Études d'Extrême-Orient*, 50 ff.

—, Francesco L., La Cartografia antica dell' India. Parte I. Dai principi fino ai Bizantini e agli Arabi. — Parte II. Il Medio Evo europeo. *Studi Italiani di Filologia Indo-Iranica, Firenze*, 1901, **4**, XXIV-158 pag. ††. Atlas 4 †. 3 *; **5**, 1—23. ††.

g. Karten.

India, Map of —. Lahore, 1902, Mufid-i-' Am Press. 4 rupies, 8 annas.

Indian Government Survey. Vergleiche die Ankündigungen der neu erschienenen Blätter im *G. J., London*, 1902, **20**, 368—369; 1903, **21**, 103—104, 581—582.

Trott, J. Harrington, Map of railways in India, Burmah and Ceylon. Compiled for the Bengal-Nagpur Railway. [Ca. 1 : 4 000 000.] Calcutta, 1902, Newman & Co.

2. Hinterindische Besitzungen; Nicobaren und Andamanen.

Hanson, C. R., Federated Malay States Railways, Perak and Province Wellesley. *P. I. Civil Engineers*, 1902, **150**, 325—339. ††.

Cuylenburg, John Van, Map of the Island of Singapore and its Dependencies, 1898. Scale 1 : 63 360 or 1 stat. mile to an inch. Prepared and drawn by — Singapore, Surveyor-General's Office. 16 s.

Young, Alfred, Map of Perak. Scale 1 : 253 440 or 4 stat. miles to an inch. 2 Sheets. 1901. 10 s.

3. Assam und Birma.

Faure, Jacques, Du Tonkin en Birmanie. *B. S. G. Comm. Paris*, 1902, **24**, 32—43. * 1 : 3 000 000.

Fawcett, F[rederick], Note on the recent immigration of Khônds and other central Indian tribes into the Jungle-country of Assam. *Man, London*, 1902, No. 30.

Ferrars, Max and Bertha, Burma. 2nd ed. 250 pag. London, Low. net, 30 s. 4.

Furness, W. H., The Ethnography of the Nagas of Eastern Assam. *J. of the Anthropological I., London*, 1902, **32**, 445—466. ††. 3 †.

Gallois, Eugène, La Birmanie. *Rev. d'Asie, Paris*, 1902, 969—980.

Manna, Paolo, I Ghekhù: tribù Cariana della Birmania Orientale. *L'Esplorazione commerciale, Milano*, 1902, **17**, 331-335, 366—368. — 150 pag. Milano, 1902, tip. pont. s. Giuseppe.

Oldham, R[ichard] D[ixon], On tidal periodicity in the earthquakes of Assam. *J. Asiatic S. of Bengal, Calcutta*, 1902, **71**, pt. II, 139—153. ††.

Samuelson, Bernhard Martin, Protective Embankments in the Irawadi Delta. *Minutes of P. Institution of Civil Engineers, London*, 1902, **147**, 324—340. ††. †.

Sen, S. C., Visitor 's guide to Rangoon and the principal places of interest in Burma. 114 pag. Rangoon, 1902, Amer. Baptist Mission Press. 1 rupie.

Smith, Julius, Ten years in Burma. 326 pag. ††. New York, Eaton & Mains. — Cincinnati, O., 1902, Jennings & Pye. cl., net, $ 1. 12.

Ward, G. L. S., Military Report on the Mishmi Country. 26 pag. ††. * 1 : 126 720. Simla, 1901.

4. Himalaya und Transhimalaya.

(Vergl. auch: Asiatisches Russland, Transkaspische Länder und Chinesisches Reich, Central-Asien.)

Bodson, L., Une excursion à Linding (Sikkim). *Missions belges de la comp. de Jésus, B. mensuel, Bruxelles*, 1902, **4**, 420—426.

Canoy, Darjeeling. *Missions belges de la comp. de Jésus, B. mensuel, Bruxelles*, 1902, **4**. 28—31, 53—58.

Collie, J. Norman, Climbing on the Himalaya and other Mountain Ranges. 7-315 pag. ††. Maps. New York, 1902, Scribner [imported]. cl., $ 5 net. — Edinburgh, D. Douglas. net, 16 s.

Doughty, Marion, (Helton Mervyn) Afoot through the Kashmir Valleys. XXXVII-276 pag. ††. London, 1902, Sands & Co. net, 7 s. 6 d.

Freshfield, Douglas W., Der Name des höchsten Berges der Erde. 1. Mount Everest oder Jomo-kang-kar. *Petermanns M., Gotha*, 1902, **48**, 14—15.

—, Douglas W., The Glaciers of Kangchenjunga. *G. J., London*, 1902, **19**, 453—475. ††. †.

Garwood, E. J., Notes on a Map of „The Glaciers of Kangchenjunga", with Remarks on Some of the Physical Features of the District. *G. J., London*, 1902, **20**. 13—24. ††. 3 * 1 : 1 000 000, 1 : 200 000, 1 : 125 000.

—, E. J., On the Origine of some Hanging Valleys in the Alps and Himalayas. *Quarterly J. Geol. S. of London*, 1902, **58**, 703—718. 4 †. *. — *The Geol. Mag., London*, 1902, N. Series, Decade IV, **9**, 383.

Glaciers, The — of Kangchenjunga. (Nach Douglas W. Freshfield.) *Nature, London*, 1902, **66**, 19—20. ††.

Gore, George, Mr. Freshfield's Paper on the Glaciers of Kangchenjunga. *G. J., London*, 1902, **20**, 235—237.

Himalayan Glaciers, Among the —. By F. B. W. *The National G. Mag., New York*, 1902, **13**, 405—406.

Jambon, Ch., Étude sur le Sikkim. *C.-R. Congrès National des S. Franç. de G.* **16**. *Session Bordeaux* 1895. *Bordeaux*, 1896, 373—379.

Kennion, R. L., A Day in Chitral. *Blackwoods Edinburgh Magazine, Edinburgh and London*, 1902, **172**, 89—98.

Latitude Determination, Mountain Masses and —. (Nach S. G. Burrard.) *Nature, London*, 1902, **66**, 80—82.

Neve, Arthur, The tourist's guide to Kashmír, Ladákh, Skárdo, &c. New ed. 202 pag. Lahore, 1902, „Civil and Military Gazette" Press. 2 rupies.

Pfeiffer, C. W., Zwei Erstlingsersteigungen in Baltistan. Nach dem Englischen von Frau Bullock-Workman bearbeitet. *M. d. D. u. Ö. Alpenvereins, München-Wien*, 1902, **28**, 56—58, 109—111.

Rabot, Charles, Autour du Kinchinjinga. *La Nature, Paris*, 1902, (2) **9**, 247—249. ††.

Schlagintweit, Emil, Der Name des höchsten Berges der Erde. 2. Gaurisankar-Everest. *Petermanns M., Gotha*, 1902, **48**, 15.

Vandendriessche, C., Le Chemin de fer Himalayen. *Mission Belges de Compagnie de Jésus*, 1900, **2**, 233—241. ††.

5. Vorder-Indien.

(Einschliesslich Lakkadiwen und Malediwen.)

Agassiz, Alexander, An Expedition to the Maldives. *American J. of Sc., New Haven, Conn.*, 1902, (4) **13**, 297—308.

—, Prof. —' Expedition to the Maldives. *G. J., London*, 1902, **19**, 480—483.

Bodding, P. O., Santalfolket i Fortid og Nutid. *Det Norske G. S. Aarbog, Kristiania*, 1902, **12**, 24—49. ††.

Bracker, Jeypur, Land und Leute. Ein volkstümliche Schilderung des Hauptgebietes der Breklumer Mission. IV-180 pag. ††. Breklum, 1902, (Christl. Buchh.) M. 1. Geb. M. 1,50.

Contzen, Leop., Goa im Wandel der Jahrhunderte. Beiträge zur portugies. Kolonialgeschichte. III-89 pag. Berlin, 1902, C. A. Schwetschke & Sohn. M. 3.

Dallas, W. L., Earth temperature observations recorded in Upper India. Lahore. Jaipur. Dehra Dun. *Quarterly J. R. Met. S., London*, 1902, **28**, 283—299. ††.

Estracts from the Journal of Colonel Colin Mackenzies Pandit of his Route from Calcutta to Gaya in 1820. *The Indian Antiquary, Bombay*, 1902, **31**, 65—75.

Fanshawe, H. C., Delhi, Past and Present. With Maps and Illusts. 362 pag. London, J. Murray. net. 15 s.

Gardiner, J. Stanley, The Fauna and Geography of the Maldive and Laccadive Archipelagoes. Being the Account of the Work carried on and of the Collections made by an Expedition during the years 1899 and 1900. Edited by —. Vol I. Part II. pag. 119—222. ††. Charts. — Part III. pag 223—346. ††. Plates Cambridge, the University Press; London, 1902, C. J. Clay & Sons. à 15 s. net. 4.

—, J. Stanley, The Formation of the Maldives. *G. J., London*, 1902, **19**, 277—301. ††. 3 * 1 : 15 000 000, 1 : 8 000 000, 1 : 4 000 000.

—, J. Stanley, The Atoll of Minikoi [Laccadives]. *P. of the Cambridge philosophical S., Cambridge*, 1902, **11**, 22—26. *.

—, J. Stanley, The natives of the Maldives. *P. of the Cambridge philosophical S., Cambridge*, 1902, **11**, 18—21.

Gorge, S., Zur Behandlung der Geographie Vorderindiens im Mittelschulunterricht. *Z. f. Schulgeogr., Wien*, 1902, **23**, 14—16.

Hann, J., Resultate der meteorologischen Beobachtungen am Sonnen-Observatorium Kodaikánal in Südindien. 1900. *Met. Z., Wien*, 1902, **19**, 37—39.

Hosten, H., Le scolasticat de Shembaganur. Maduré. *Missions belges de la comp. de Jésus, B. mensuel, Bruxelles*, 1902, **4**, 121—134, 183—186.

Inde Britannique, L'— ou l'Hindoustan. Renseignements sur les missions de l'Inde septentrionale et en particulier sur la mission de Lahore, confiée au zèle de l'Ordre des Frères Mineurs Capucins de Belgique par un des leurs. *B. S. R. G. d'Anvers*, 1902, **26**, 142—166.

Krämer, Augustin, Agassiz' Expedition nach den Malediven. *Globus, Braunschweig*, 1902, **81**, 261—262.

Krishnochondropur, Une visite à —. By L. B. *Missions belges de la comp. de Jésus, B. mensuel, Bruxelles*, 1902, **4**, 206—213.

Lammens H., Notes sur les Muselmans indiens. *Missions belges de la comp. de Jésus, B. mensuel, Bruxelles*, 1902, **4**, 313—334. ††.

La Touche, Tom D., Geology of Western Rajputana. *Mem. Geol. Survey of India, Calcutta*, 1902, **35**, 1—116. †. *.

Lee, J. Fitzgerald, Guide to Dharmsála, the Kángra Valley and Kulu. New ed. With Maps and Photographs. Lahore, 1902, „Civil and Military Gazette" Press. 1 rupie, 4 annas.

Lomonaco, Alfonso, L'isola d'Elefanta. *Nuova Antologia di sc. . . ., Roma*, 1902, **97**, 249—259. ††.

Maclagan, E. D., Gazetteer of the Multan District. 1901—02. Revised Edition. IX-388-LXX pag. *. Lahore, 1902. 5 s.

Maldive, The — and Laccadive Archipelagoes. By R. L. *Nature, London*, 1902, **65**, 514—515.

Mello de Sampayo, João de, O bicho de sêda indigena da India. *Rev. portugueza col. e maritima, Lisboa*, 1901, **9**, 25—32.

Menon, K. P. Padmanabha, Discursive Notes on Malabar and its Place-names. *The Indian Antiquary, Bombay*, 1902, **31**, 338—350.

Nair, K. Ramuni, The Portuguese in Malabar. *The Calcutta Review*, 1902, **115**, 210—251.

Nundy, Alfred, The Nairs of the Malabar coast. *East and West*, **1**, 1264—1275.

Preston, Sydney, Recent Developments in Punjab Irrigation. *J. S. of Arts, London*, 1902, **50**, 602—616.

Richet, Etienne, Heures d'Asie. Trois jours à Bombay. *B. S. R. G. d'Anvers*, 1902, **26**, 209—219.

Richter, Jul., Die deutsche Mission in Südindien. Erzählungen und Schilderungen von einer Missions-Studienreise durch Ostindien. VIII-275 pag. Gütersloh, 1902, C. Bertelsmann. M. 3. Geb. M. 3,60.

Samarth, V. M., Famines in India. *The Calcutta Review*, 1902, **115**, 76—100.

Scharlaeken, L., Une visite à Pouri. *Missions belges de la comp. de Jésus, B. mensuel, Bruxelles*, 1902, **4**, 83—101.

Schmidt, Emil, Indien. 1 Die Natur Vorderindiens. 2. Die Geschichte Vorderindiens. 3. Ceylon. (Weltgeschichte. Herausgeg. v. Hans F. Helmolt. Leipzig u. Wien, 1902, 2. Bd. IV. pag. 339—499. ††. * 1 : 12 000 000.)

Shalom, A., The illustrated guide to Poona, Mahábaleshvar, Pánchgani, Lanowli, Khandála, Purandhar, Singhur. 107 pag. Poona, 1902, Israelite Press. 12 annas.

Skrine, F. H., Bengal: the land and its people. *J. S. Arts, London*, 1902, **50**, 178—194.

Stolz, C., Trichinopoly und Tanjore. *M. d. Ostschweizerischen G.-Commerciellen Ges. in St. Gallen*, 1902, 27—36.

Subha Rao, M. B., The Rainfall in the City of Madras and the Frequency of Sun Spots. *Monthly Weather Rev., Washington*, 1902, **30**, 438—440. ††.

Turner, William, Contributions to the Craniology of the People of India. Part II. The Aborigines of Chútá Nágpúr, of the Central Provinces and the people of Orissa. *P. R. S. Edinburgh*, 1902, **23**, 161—162.

Wohlenberg, C., Ins Jeypurland. Reisebeschreibung. 40 pag. ††. Breklum, 1901, (Christl. Buchh.) M. 0,20.

Agra, Map of the United Provinces of — and Oudh. Allahabad, 1902, Sen & Co. 2 rupies, 4 annas.

Kaira District, A map of the —. (In Gujarātī.) Poona and Bombay, 1902, Gov. Photozinco Office. 3 rupies. 8 annas.

Knowlton, H. T., Map of the Punjab. (In Urdū.) Lahore, 1900, Mufid-i-'Am Press. 3 rupies.

6. Ceylon.

Arunachalam, P., The Census of Ceylon, 1901. 4 Vols. 259—205, 794, 571 and 576 pag. Colombo, 1902, Gov. Printer. à 10 rupies. Fol.
Callaway, C., The Crystalline Limestones of Ceylon. *The Geol. Mag., London*, 1902, N. Series, Decade IV, **9**, 284—285.
Ceylon. General Information for Intending Settlers. Issued by the Emigrants' Informations Office. London. 1 d.
Coomáraswámy, A. K., Note on the Scenery of Ceylon. *The Geol. Mag., London*, 1902, N. Series, Decade IV, **9**, 476—477.
—, Ananda K., The Crystalline Limestones of Ceylon. *Quarterly J. Geol. S. of London*, 1902, **58**, 399—424. ††. 3 *. — *The Geol. Mag., London*, 1902, N. Series, Decade IV, **9**, 190—192. — *The London, Edinburgh, and Dublin Philosoph. Mag a. J. of Sc., London*, 1902, (6) **4**, 421—423.
Dierckx, F., Six semaines à Ceylan. *Missions belges de la Comp. de Jésus, B. mensuel, Bruxelles*, 1902, **4**, 393—406. ††.
Ferguson, J., The Ceylon handbook and directory … 1901. LXVI-1404 pag. ††. †. *. Colombo, 1901, A. M. & J. Ferguson. 16 rupies. 50 c.
Ibrahim Hassan, Prince, L'île de Ceylan. 44 pag. Le Caire, 1902, Impr. nat.
Ievers, R. W., Manual of the North-Central Province, Ceylon. 280 pag. Colombo, 1901, Gov. Printer. 2 rupies. 50 c.
Richet, Étienne, Notes sur l'île de Ceylan. *B. S. G. Lille*, 1902, **37**, 224—226.
Schaefer, J. M., Six semaines à Ceylan. *Missions Belges de la Compagnie de Jésus*, 1902, **4**, 393—410. ††. †.
Stache, Un voyage dans le district de Kégalle. *Missions Belges de la Compagnie de Jésus*, 1900, **2**, 117—123. ††.
Stuhlmann, Über die Ansiedelung europäischer Bauern in den Gebirgen von Ceylon und Deutsch-Ostafrika. *Der Tropenpflanzer, Berlin*, 1902, **6**, 10—12.
Wallyn, En coach, — A pied. *Missions belges de la comp. de Jésus, B. mensuel, Bruxelles*, 1902, **4**, 1—8, 161—171. ††.

J. Eranische Länder.

1. Allgemeines.

Capenny, S. H. F., The Nushki-Sistan Route from Quetta to Eastern Persia. *Scottish G. Mag., Edinburgh*, 1902, **18**, 208—217. *.
Diener, C., E. Vredenburgs geologische Untersuchungen in der Wüstenregion von Beludschistân und den angrenzenden Teilen von Ostpersien. *Petermanns M., Gotha*, 1902, **48**, 165—166.
Landor, A. Henry Savage, Across coveted lands; or, a journey from Flushing, (Holland,) to Calcutta, overland; illustr. from photographs by the author. 2 Vol., 5-46 and 7-459 pag. Maps. New York, 1902, Scribner. cl., $ 7,50 net.
Penton, Edward, A Journey from Quetta to Meshed viâ the Nushki-Sistan Trade-route. *G. J., London*, 1902, **20**, 80—87. ††.
Ronaldshay, Earl of, A Journey from Quetta to Mashhad by the new Nushki-Sistan Trade-Route. *Scottish G. Mag., Edinburgh*, 1902, **18**, 186—208. ††.
—, Earl of, A Journey from Quetta to Meshed via the Nushki-Sistan Trade-route. *G. J., London*, 1902, **20**, 70—80. ††. * 1 : 7 000 000.
(**Sykes**, P. Molesworth), Le Golfe Persique. *Le Mouvement G., Bruxelles*, 1902, **19**, 153—155.
Vredenburg, E., A Geological Sketch of the Belúchistán Desert, and part of Eastern Persia. *Mem. of the geological Survey of India, Calcutta*, 1901, **31**, 179—302. 13 †. 3 *.

2. Afghanistan und Belutschistan.

Adler, Bruno, N. A. Sarudnijs Reise in Baludschistan 1901. *Globus, Braunschweig*, 1902, **81**, 126.

Bencke, Albert, Belutschistan, Land und Leute. *D. Rundschau f. G. u. Stat., Wien*, 1902, **25**, 110—122. * 1 : 3 750 000.

Brisse, André, L'Afghanistan et sa politique. *Rev. de G., Paris*, 1902, **51**, 109—133. *.

Immanuel, Afghanistan. *G. Z., Leipzig*. 1902, **8**, 665—686.

Gerich. P. von, Afghanistan i ego političeskoe značenie. [Afghanistan und seine politische Bedeutung.] [Unter Redaktion von V. Paruckij.] 63 pag. *.' St. Petersburg, 1902, Nevskij Knižnyj Magazin. R. 0,30.

Holdich, T. H., and R. A. **Wahab**, Afghanistan. Compiled by —. Hill shading by W. J. Cornelius and A. Kitchen. October 1901. 1 : 1 013 760. (In 4 Sect.) Calcutta, 1901, Photozincogr. at the Survey of India Offices.

3. Persien.

Bordat, Gaston, Le Golfe Persique et la Perse. *B. S. G. Comm. Paris*, 1902, **24**, 260—272.

—, Gaston, Voyage autour du Golfe Persique. En Mésopotamie et en Perse. *B. S. G. Lille*, 1902, **38**, 280—292.

Crespin, Le Golfe Persique au point de vue sanitaire, commercial et diplomatique. *B. S. G. Marseille*, 1902, **26**, 170—176.

Durand, E. R., An Autumn Tour in Western Persia. Illust. 266 pag. London, Constable. net, 7 s. 6 d.

Ferrand, Gabriel, Notes de voyage au Guîlân. *B. S. G. d'Alger*, 1902, 7, 281—320.

Il'enko, I., Očerki Persii. [Persische Skizzen.] 174 pag. *. St. Petersburg, 1902, A. Berzovskij. R. 1.

Imbart de la Tour, Jean, Les rivalités internationales en Perse et dans le golfe persique. *Rev. de G., Paris*, 1902, **51**, 491—501. *.

Karaulov, N. A., Svěděnija arabskich pisatelej o Kavkazě, Armenii i Aderbejdžaně. 2. Ibn-al-Fakich. [Mitteilungen arabischer Schriftsteller über den Kaukasus, Armenien und Aderbeidschan. 2. Ibn-al-Fakich.] *Sbornik materialov dlja opisanija městnostej i plemen Kavkaza, Tiflis*, 1902. **31**, Otd. 1. 57 pag.

Kohlen in Persien. *Berg- und huettenmaennische Zeitung, Leipzig*, 1899, **58**, 433—434.

Labadie-Lagrave, G., La Rencontre future des Chemins de fer Anglais et Russes en Perse. *A travers le Monde, Paris*, 1902, N. Sér. **8**, 277—278, 294—295. *.

Le Strange, G., Description of Persia and Mesopotamia in the year 1340, from the Nuzhat-al-Kulub of Hand-Allah Mustawfi, with a summary of the contents of that work. *J. R. Asiatic S.*, 1902, 49—74. *.

Mewius, F., Das heutige Persien. *Arch. f. Post u. Telegraphie, Berlin*, 1902, **30**, 522—525.

Morgan, J. de, Mission scientifique en Perse. T. 3: Etudes géologiques. Partie III: Echinides. Supplément, par V. Gauthier. pag. 107 à 190. Paris, 1902, libr. Leroux. Fr. 12. 4.

Persia, Ten Thousand Miles in —. [Nach Percy Molesworth Sykes.] *Scottish G. Mag., Edinburgh*, 1902, **18**, 626—631.

Persian Traveller, A Great —. (Percy Molesworth Sykes.) By W. T. B. *Nature, London*, 1902, **66**, 418—420. ††.

Persien, Das Vorgehen Russlands gegen —. Von K. Sch. *Grenzboten, Leipzig*, 1902, **61**, I, 225—237.
—, Russland und England in —. Von H. F. *Ö. Monatsschrift f. d. Orient, Wien*, 1901, **27**, 121—122.
Pilon, E., La Perse. *B. S. G. Comm. du Havre*, 1902, **19**, 213—233.
Rittich, P. A., Poězdka v Persiju i Persidskij Beludžistan v 1900 g. [Reise in Persien und Persisch-Beludschistan 1900.] *Izv. Imp. Russ. G. Ob., St. Petersburg*, 1902, **38**, No. 1, 47—108.
Rohrbach, Paul, Beobachtungen auf einer Reise durch Persien im Frühjahr 1901. *M. G. Ges. Hamburg*, 1902, **18**, 285—287.
—, Paul, Persien und die Deutschen Interessen. *D. Kolonialges. V. d. Abt. Berlin-Charlottenburg, Berlin*, 1902, **6**, 1—19. * 1 : 8 000 000. — *Die Natur, Halle a. S.*, 1902, **51**, 100—102, 111—114.
Sarre, F., Reise in Mazenderan (Persien). *Z. Ges. E. Berlin*, 1902, 99—111. ††.
Schulz-Baumgärtner, Walter, Die persische Frau. *D. Rundschau f. G. u. Stat., Wien*, 1902, **24**, 385—394. ††.
Sintenis, P., Eine 1½-jährige botan. Reise nach Transkaspien und Nord-Persien. *Allg. bot. Z., Karlsruhe*, 1902, **8**, 21—23.
Stahl, A. F., Die durch Nivellierung des Rescht-Teheraner Wegs erhaltenen Höhen. *Petermanns M., Gotha*, 1902, **48**, 142.
Strasse, Die neue — von Enzeli nach Teheran. *Z. f. Transportwesen u. Strassenbau, Berlin*, 1902, **19**, 117—119, 135—136. *.
Stuart, Donald, The Struggle for Persia. 266 pag. London, 1902, Methuen. 6 s.
Sykes, P. Molesworth, A Fourth Journey in Persia, 1897—1901. *G. J., London*, 1902, **19**, 121—173. ††. 7 *.
—, P. Molesworth, Anthropological Notes on Southern Persia. *J. of the Anthropological I., London*, 1902, **32**, 339—352. ††.
—, Percy Molesworth, Geography of Southern Persia. *J. S. of Arts*, **50**, 851 ff.
—, Percy Molesworth, Ten Thousand Miles in Persia or Eight Years in Irán. XVI-482 pag. ††. *. London, 1902, John Murray. 25 s. net. — New York, 1902, Scribner, [imported]. cl., net, $ 6. 12.
—, P. Molesworth, The Geography of Southern Persia as affecting its History. *Scottish G. Mag., Edinburgh*, 1902, **18**, 617—626. ††. *.
Voies de communication, Les — en Perse. *Le Mouvement G., Bruxelles*, 1902, **19**, 443—445.
Wyatt, F. O., The Western Glacis of India. *P. R. Artillery I.*, 1902, **29**, 147—154. *.
Zarudnyj, N. A., Predvaritel'nyj cratkij otčet o poězdkě v Persiju v 1900—1901 g. [Vorläufiger kurzer Bericht über die Reise in Persien 1900—1901.] *Izv. Imp. Russ. G. Ob., St. Petersburg*, 1902, **38**, No. 2, 127—170. * 1 : 840 000.

K. Türkisches Reich in Asien.

1. Allgemeines.

Crespin, Le Golfe Persique au point de vue sanitaire, commercial et diplomatique. *B. S. G. Marseille*, 1902, **26**, 170—176.
Oppenheim, Max Freiherr von, Bilder aus Syrien, Mesopotamien und Klein-Asien. (Expedition 1899.) Der Gesellschaft für Erdkunde zu Berlin gewidmet. Fol.
Pressel, Wilh. v., Les chemins de fer en Turquie d'Asie. Projet d'un réseau complet. IV-90 pag. *. Zürich, 1902, Art. Institut Orell Füssli. M. 2,20.
Turquie d'Asie. Smyrne, Mételin, Rhodes, Alep, Beyrouth, Trébizonde. (Extrait du „Recueil consulaire belge", **114**.) 68 pag. Bruxelles, 1901, P. Weissenbruch. Fr. 1.

2. Euphrat- und Tigris-Gebiet.

Bagdadbahn, Die —. *Arch. f. Post u. Telegraphie, Berlin*, 1902, **30**, 411—415.
Bergmann, Die Bagdadbahn. *D. Kolonialztg., Berlin*, 1902, **19**, 192.
Bieberstein, Rogalla von, Über die deutsche Bagdadbahn. *Die Umschau, Frankfurt a. M.*, 1902, **6**, 287—290.
Bordat, Gaston, Voyage autour du Golfe Persique. En Mésopotamie et en Perse. *B. S. G. Lille*, 1902, **38**, 280—292.
Grothe, Hugo, Die Bagdadbahn und das Schwäbische Bauernelement in Transkaukasien und Palästina. 53 pag. Würzburg, Philosoph. Dissertation v. 1902. München, 1902, J. F. Lehmann.
Hahn, Ed., Die Ueberschätzung der Anbaufläche Babyloniens. *D. Kolonialztg., Berlin*, 1902, **19**, 262—263.
Hesse, H., Die Bagdadbahn. *D. Kolonialztg., Berlin*, 1902, **19**, 173—177. ††.
Huntington, Elbsworth, The Valley of the Upper Euphrates River and its People. *B. American G. S. of New York*, 1902, **34**, 300—310, 384—393. ††. *.
—, Ellsworth, Through the Great Cañon of the Euphrates River. *G. J., London*, 1902, **20**, 175—200. ††. * 1 : 1 500 000.
Immanuel, Die Bagdadbahn. Ein deutsches Kulturwerk in Asien. *Globus, Braunschweig*, 1902, **81**, 181—185. *.
Lammens, Le chemin de fer de Bagdad. La nouvelle route des Indes. *Études publiées par des pères de la Compagnie de Jésus, Paris*, 1902, **91**, 577—597, 743—761. 2 *.
Le Strange, G., Description of Persia and Mesopotamia in the year 1340, from the Nuzhat-al-Kulub of Hand-Allah Mustawfi, with a summary of the contents of that work. *J. R. Asiatic S.*, 1902, 49—74. *.
Regling, Kurt, Zur histor. Geographie d. mesopotamischen Parallelogramms. *Beitr. z. alten Gesch.*, **1**, 443—476. *. — 34 pag. Leipzig, 1902, Dieterich. M. 2.
Rohrbach, Paul, Die Bagdadbahn. 61 pag. *. Berlin, 1902, Wiegand & Grieben. M. 1.
—, Paul, Zur Frage des „Sawâd“. *Asien, Berlin*, 1902, **1**, 130.
Schaffer, Franz, Die Bagdadbahn. *M. K. K. G. Ges. Wien*, 1902, **45**, 15—17.
Schmeger, I., Das heutige Mesopotamien. Ein Culturbild. *Z. f. Schulgeogr., Wien*, 1902, **23**, 175—191.
Wagner, Hermann, Die Legende vom babylonischen Sawâd. (S.-A.: Beilage zur „Allgemeinen Zeitung“ 1902.) 17 pag. München, 1902, Allgemeine Zeitung.
—, Hermann, Die Überschätzung der Anbaufläche Babyloniens. *Asien, Berlin*, 1902, **1**, 101—105. * 1 : 3 700 000.
—, Hermann, Die Ueberschätzung der Anbaufläche Babyloniens und ihr Ursprung. Methodische Bedenken. *Nachrichten v. d. K. Ges. d. W. zu Göttingen*, 1902, *Phil.-hist. Kl.*, 224—298. ††. * 1 : 3 000 000.

3. Armenien.

(Vergl. auch: Asiatisches Russland, Kaukasien und Transkaukasien.)

Abich, H., Geologija Armjanskago nagor'ja. [Géologie du plateau Arménien.] [Aus dem Deutschen übersetzt von B. Z. Kolenko.] *Zap. Kavk. Otd. Russ. G. Ob., Tiflis*, 1902, **23**. 67 pag. †. *.
Karaulov, N. A., Svěděnija arabskich pisatelej o Kavkazě, Armenii i Aderbejdžaně. 2. Ibn-al-Fakich. [Mitteilungen arabischer Schriftsteller über den Kaukasus, Armenien und Aderbeidschan. 2. Ibn-al-Fakich.] *Sbornik materialov dlja opisanija městnostej i plemen Kavkaza, Tiflis*, 1902, **31**, Otd. 1. 57 pag.
Rohrbach, Paul, Die abflusslosen Seen auf dem Armenischen Hochland. (Im Auszug mitgeteilt.) *Z. Ges. E. Berlin*, 1902, 290—292.
Vambéry, H., Armenier und Kurden. *D. Rundschau, Berlin*, 1896, **86**, 216—231.

4. Kleinasien.

Borée, W., Hierapolis. Wort und Bild. *D. Rundschau f. G. u. Stat., Wien*, 1902, **24**, 211—218. ††.

Braun, Fritz, Ein Ausflug zum Alem-Dagh. *D. Rundschau f. G. u. Stat., Wien*, 1902, **24**, 317—321.

Daunas, Marcel, La principauté de Samos. *B. S. G. Comm. Bordeaux*, 1902, (2) **25**, 325—338.

Ėtinger, I., Bagdadskaja železnaja doroga i maloaziatskaja chlěbnaja konkurrencija. [Die Bagdadbahn und die kleinasiatische Getreide-Konkurrenz.] 44 pag. St. Petersburg, 1902.

Fesca, M., Anatolien. Über die landwirtschaftlichen Verhältnisse. *Der Tropenpflanzer, Berlin*, 1902, **6** *Beihefte*, 1—35.

Fitzner, Rud., Anatolien. Wirtschaftsgeographie. III-120 pag. Berlin, 1902, H. Paetel. M. 2,40.

—, Rudolf, Niederschlag und Bewölkung in Kleinasien. *Ergänzungsheft* No. **140** zu „*Petermanns M.*“, *Gotha*, 1902. 90 pag. * 1 : 3 700 000. — Gotha, 1902, Justus Perthes. M. 5. 4.

Goltz, Colmar Frhr. v. d., Anatolische Ausflüge. Reisebilder. Mit 37 Bildern und 18 Karten. 2. [Titel-] Aufl. VIII-460 pag. Berlin, [1896] 1902, A. Schall. M. 5. Geb. M. 6.

Hauttecoeur, H., L'île de Mytilini. *B. S. R. G. d'Anvers*, 1902, **26**, 49—84.

Kappadozien, Die Höhlenlandschaften —s. Von S. *Globus, Braunschweig*, 1902, **81**, 58—62. ††.

Philippson, A., Geologie der Pergamenischen Landschaft. (Vorläufiger Bericht.) *M. K. Archäol. I., Athen*, 1902, **27**, 7—9.

Piccnardi, F. Guy Sommi, Itinéraire d'un chevalier de Saint-Jean de Jérusalem dans l'île de Rhodes. 267 pag. ††. Bruxelles, 1900, Desclée, De Brouwer et Cie. Fr. 10.

Ramsay, W. M., The Geographical Conditions determining History and Religion in Asia Minor. *G. J., London*, 1902, **20**, 257—282. * 1 : 2 500 000.

Rohrbach, Paul, Die anatolische Bahn. *Preussische Jb., Berlin*, 1902, **110**, 387—412.

Schaffer, Franz, Beiträge zur Kenntnis des Miocänbeckens von Cilicien. *Jb. K. K. Geol. Reichsanstalt, Wien*, 1902, **51**, 41—74. ††. †.

—, Frz., Neue geologische Studien im südöstlichen Kleinasien (ausgeführt auf einer Reise im Sommer 1901). [Aus: „Sitzungsber. d. k. Akad. d. Wiss.“] 15 pag. ††. Wien, 1901, C. Gerold's Sohn in Komm. M. 0,40.

—, Franz, Zur Geotektonik des südöstlichen Anatolien. *Petermanns M., Gotha*, 1902, **48**, 270—274.

Werner, Franz, Die Reptilien- und Amphibienfauna von Kleinasien. *S.-Ber. d. K. Ak. d. W., math.-nat. Klasse, Wien*, 1902, **111**, Abt. I., 1057—1122. 3 †.

Diest, Walth. v., Karte des nordwestlichen Kleinasien in 4 Blättern, nach eigenen Aufnahmen und unveröffentl. Material auf Heinr Kiepert's Grundlage neu bearbeitet. Nach den Originalen des Verf. für Photolith. und Kreideumdruck gez. von E. Döring 1 : 500 000. Blatt C u. D. Je 52 × 62,5 cm. Nebst Text. III pag. Berlin, 1902, A. Schall. Je M. 5.

Kiepert, Rich., Karte von Kleinasien in 24 Blatt. 1 : 400 000. A IV. Sinob. — A V. Unie. — B IV. Jozgad. — B V. Siwas. — C IV. Kaisarije. — D III. Ermenek. — D V. Adana. je 48,5 × 63 cm. Farbendruck. Berlin, 1902, D. Reimer. Subskr.-Pr. je M. 5. Einzelpr. je M. 6.

5. Cypern.

Haggard, H. Rider, A winter pilgrimage. Being an account of travels through Palestine, Italy, and the Island of Cyprus. Accomplished in the Year 1900, with Illustr. 2nd impression. 364 pag. London, Longmans. net, 12 s. 6 d.
—, H. Rider, A winter pilgrimage. Being an account of travels through Palestine, Italy, and the Island of Cyprus, accomplished in the year 1900. (Collection of British authors. Copyright ed. Vol. 3556 and 3557.) 270 and 271 pag. Leipzig, 1902, B. Tauchnitz. à M. 1,60. 12.

6. Syrien.

a. Landeskunde und Chorographie.

Alejnikova, A. K., Putešestvie v Jerusalim. [Reise nach Jerusalem.] 276 pag. Ekaterinoslav, 1902, Vladimir.
Babcock, Maltbie Davenport, Letters from Egypt and Palestine. 9-157 pag. ††. New York, 1902, Scribner. cl., net, $ 1. 12.
Bauron, Promenade transjordanienne. *Rev. du Lyonnais*, **60**, 209–224.
Belin, Al., Pèlerinage des vacances en Terre-Sainte. *Rev. des Facultés cath. de l'Ouest*, **8**, 386—407, 577—617, 758—795.
Gautier, Lucien, Le Lac de Tibériade. *Le Globe, Genève*, 1902, **41**, *Bull.*, 128—144. 2 †.
Girard, B., Beyrouth et le Liban. *B. S. G. Comm. Bordeaux*, 1902, (2) **25**, 209—222.
Haggard, H. Rider, A winter pilgrimage. Being an account of travels through Palestine, Italy, and the Island of Cyprus, accomplished in the year 1900. (Collection of British authors. Copyright ed. Vol. 3556 and 3557.) 270 and 271 pag. Leipzig, 1902, B. Tauchnitz. à M. 1,60. 12.
—, H. Rider, A winter pilgrimage. Being an account of travels through Palestine, Italy, and the Island of Cyprus. Accomplished in the Year 1900, with Illustr. 2nd impression. 364 pag. London, Longmans. net, 12 s. 6 d.
Heilmann, Karl, Das Heilige Land. Der Israeliten religiöses und bürgerl. Leben sowie die geograph. Verhältnisse des Landes dargestellt zum Schulgebrauche. 2. Auflage, in der neuesten amtl. Rechtschreibung. 44 pag. ††. 5 *. Königsberg, 1902, J. H. Bon's Verl. M. 0,80.
Kelman, John, The Holy Land; illustr. in color by John Fulleylove, R. I. 15-301 pag. New York, 1902, Macmillan. cl., $ 6 net.
Knabenbauer, F. X., Palästina. Das Notwendigste von der Geographie des gelobten Landes im Anschlusse an den bibl. Geschichtsunterricht. 6. Auflage. 29 pag. *. Passau, 1902, M. Waldbauer. M. 0,25. 12.
Levantin, H., Quarante ans d'autonomie au Liban. *Études publiées par des pères de la Compagnie de Jésus, Paris*, 1902, **92**, 31—52, 157—169.
Lion Cachet, F., Het land mijner vaderen. Indrukken op eene reis door Egypte en Palestina. Met eene voorrede van de dochter des schrijvers. VI-278 pag. ††. Pretoria, 1902, Höveker & Wormser. F. 2,75.
Loos, Ed., Beiroet in Syrië. (Extrait de „Dietsche Warande en Belfort".) 26 pag. Gand, 1902, A. Siffer. Fr. 0,75.
Macler, F., Au Safa et chez les Druses. Souvenirs d'un voyage archéologique dans le désert est-sud-est de Damas. (Mars-avril 1901.) *Bibliothèque Universelle et Rev. Suisse, Lausanne*, 1902, **25**, 81–105, 259—276.
Marini, G., L'Italia in Palestina. *L'Italia coloniale, Roma*, 1902.
Masterman, E. W. G., Miscellaneous notes made during a journey east and west of Jordan. *Exp. Times*, **13**, 299—301.

Paul, Léon, En terre sainte. Nach des Verf. „Journal de voyage" für den Schulgebrauch bearbeitet von H. Michaelis. 2. [Titel-] Auflage. XIII-96 pag. *. Berlin, [1899] 1902, Gerdes & Hödel. M. 1. — Wörterbuch. 22 pag. M. 0,35.

Rooker, John, A Modern Pilgrim in Galilee. Illust. 107 pag. London, Skeffington. 2 s. 6 d.

Schumacher, G., Dscherasch. *Z. D. Palaestina-Ver., Leipzig*, 1902, **25**, 111—177. ††. 3 †. * 1 : 5000.

Todtes Meer, Die Naturwunder am —. Von E. Kr. *Prometheus, Berlin*, 1902, **13**, 276—279.

Trietsch, D., Der äusserste Südwesten Palästinas. *Palästina*, **1**, 27—38.

Wimmer, J., Palästinas Boden mit seiner Pflanzen- und Tierwelt vom Beginn der biblischen Zeiten bis zur Gegenwart. Historisch-geograph. Skizzen. 128 pag. Köln, 1902, J. P. Bachem in Komm. M. 1,80.

b. Physische Geographie.

Glaisher, James, Results of Meteorological Observations taken at Jerusalem in the year 1900. *Palestine Exploration Fund, Quarterly Statement, London* 1902, 56—61.

—, James, Results of Meteorological Observations taken at Tiberias in the year 1900. *Palestine Exploration Fund, Quarterly Statement, London*, 1902, 62—65.

—, James, Results of Meteorological Observations taken at Jerusalem in the year 1901. *Palestine Exploration Fund, Quarterly Statement, London*, 1902, 251—255.

—, James, Results of Meteorological Observations taken at Tiberias in the year 1901. *Palestine Exploration Fund, Quarterly Statement, London*, 1902, 255—260.

Hilderscheid, Heinrich, Die Niederschlagsverhältnisse Palästinas in alter und neuer Zeit. *Z. D. Palaestina-Ver., Leipzig*, 1902, **25**, 1—105. 4 †. * 1 : 1 500 000.

Leeper, S. L., The Jordan river between the seas. *Biblical World*, **20**, 422—431.

Libbey, William, Notes on the Jordan Valley and Petra. *Palestine Exploration Fund, Quarterly Statement, London*, 1902, 411—413.

Masterman, E. W. Gurney, Observations of the Dead Sea Levels. *Palestine Exploration Fund, Quarterly Statement, London*, 1902, 155—160. ††.

—, E. W. G., The rivers of Damascus. *Exp. Times*, **13**, 215—220, 477.

Mer Morte, L'eau de la —. Par D. B. *La Nature, Paris*, 1902, (2) **9**, 170.

Post, George E., Report of Rainfall at el Meshgharah, a Village of Coelosyria. At an elevation of about 3,000 feet above the Mediterranean Sea. *Palestine Exploration Fund, Quarterly Statement, London*, 1902, 65.

Région volcanique, Explication de la planche IV. Carte de la —, principalement tertiaire, du Nord de la Syrie, d'après les levés de M. A. Stübel et la carte de M. H. Fischer. Par W. P. *B. S. Belge Géol., Paléontol. et Hydrol., Bruxelles*, 1900, **14**, *Traductions et Réproductions*, 89—90. *.

c. Biologische Geographie.

Nehring, A., Die geographische Verbreitung der Säugetiere in Palästina und Syrien. *Globus, Braunschweig*, 1902, **81**, 309—314. *.

—, A., Über die heutige Verbreitung der Säugethiere in Palästina. *S.-Ber. Ges. naturf. Freunde zu Berlin*, 1902, 85—86.

d. *Anthropogeographie.*

Anthropologische Expedition, Amerikanische — nach Syrien. *Globus, Braunschweig*, 1902, **81**, 354—355.

Saad, Missionen unter den Juden in Palästina. *Petermanns M., Gotha*, 1902, **48**, 45—47.

e. *Historische Geographie.*

Blanc, Notes relatives à la géographie antique de la Palestine. *B. S. Nationale des Ant. de France*, 1901, 112—114.

Curtis, E. L., The tribes of Israel. *Biblical and Semitic studies, New York*, 1902, 1—37.

Dussaud, Réné, Rapport sur une mission dans les régions désertiques de la Syrie moyenne. Avec la collaboration de Frédéric Macler. *N. Arch. des Missions Sc. et Littéraires, Paris*, 1902, **10**, 412—745. ††. 30†. *.

Furrer, K., Das Geographische im Evangelium nach Johannes. *Z. f. neutestam. Wiss.*, **3**, 257—265.

Gatt, G., Zur Topographie Jerusalems. *Z. D. Palaestina-Ver., Leipzig*, 1902, **25**, 178—194.

Grisar, H., Zur Palästinareise des sog. Antoninus Martyr, um 580. *Z. f. kath. Theologie*, **26**, 760—770.

Hölscher, Gustav, Palästina in der persischen und hellenistischen Zeit. Eine historisch-geographische Untersuchung. VIII-99 pag. Leipzig, Philosoph. Dissertation v. [17. Mai] 1902. Berlin, 1902, Weidmann.

Marmier, G., Contributions à la géographie de la Palestine et des pays voisins. (Suite.) *Rev. des Études juives, Paris*, 1901, **43**, 161—182; 1902, **44**, 29—44; **45**, 165—171.

Olmi, D., Del viaggio in Terra Santa fatto e descritto da ser Mariano da Siena nel secolo XV. *Gerusalemme*, **26**, 12 ff., 23 ff., 36, 59 ff., 71 ff., 84.

Paton, Lewis Bayles, The Early History of Syria and Palestine. With 5 Maps. (Semitic Series.) 338 pag. London, J. C. Nimmo. net, 5 s.

Šanda, A., Zur ältesten Geographie Palästinas und Syriens. *Z. f. kathol. Theologie*, **26**, 405—411.

f. *Reiseführer.*

Palestine, Guide to — and Egypt. (Macmillan's guides.) 19-270 pag. New York and London, 1902, Macmillan. cl., net, $ 3,25. — net, 10 s. 12.

g. *Karten.*

Algermissen, Joh. Ludw., Palästina zur Zeit Jesu Christi. Für den Schulgebrauch bearbeitet. 1 : 250 000. 10. Auflage je 68 × 60,5 cm. Farbendruck. Leipzig, 1901, G. Lang. M. 6. Auf Leinw. in Mappe oder mit Stäben M. 12.

Bamberg's, Karl, Schulwandkarte von Palästina. 17. Auflage. Neu bearbeitet von Frz. Bamberg. 1 : 250 000. Physikalische Ausgabe mit polit. Carton. 12 Blatt je 52,5 × 35,5 cm. Farbendruck. Berlin, 1902, C. Chun. M. 12. Auf Leinw. in Mappe M. 16,50. Mit Stäben M. 18.

—, Karl, Schulwandkarte von Palästina im biblischen Zeitalter. Umgearb. von Frz. Bamberg. 1 : 250 000. 16. rev. Aufl. Physikalische Ausg. mit polit. Carton. 9 Blatt je 52.5 × 35.5 cm. Farbendruck. Berlin, 1902, C. Chun. M. 9,50. Auf Leinw. in Mappe oder mit Stäben M. 15.

Gaebler, Eduard, und E. **Oppermann**, Schulhandkarte von Palästina zur Zeit Christi (aus der Vogelschau). Ausg. C. Kleine Ausgabe. 1 : 1 000 000. 3. Auflage. 32 × 24 cm. Mit Text an der Seite. Neustadt i. Oberschles., 1902, Frz. Heinisch. M. 0,20.

—, Eduard, und E. —, Schul-Wandkarte von Palästina zur Zeit Christi (aus der Vogelschau). Ausg. A. Grosse Ausgabe 1 : 200 000. 4. Auflage. 4 Blatt je 81 × 61,5 cm. Farbendruck. Neustadt i. Oberschles., 1902, Frz. Heinisch. M. 15. Auf Leinw. mit Stäben M. 22,50.

—, Eduard, und E. —, Schul-Wandkarte von Palästina zur Zeit Christi (aus der Vogelschau). Ausg. B. Mittlere Ausg. 1 : 270 000. 2. Auflage. 2 Blatt je 60 × 91,5 cm. Farbendruck. Neustadt i. Oberschles., 1902, Frz. Heinisch. M. 10. Auf Leinw. mit Stäben M. 15.

Hergt, C., Wandkarte von Palästina. 4 Blatt je 63 × 49 cm. Farbendruck. Weimar, 1902, Geograph. Institut. M. 7,50. Auf Leinw. M. 13,50.

Leuzinger, R., Karte von Palästina. 28,5 × 18 cm. Farbendruck. Bern, Geograph. Karten-Verlag. M. 0,16.

7. Arabien.

(Einschliesslich der Sinai-Halbinsel.)

(Vergl. auch: Indischer Ocean, Allgemeines.)

Boniteau, Maurice, Le pélerinage à la Mecque et les campements quarantenaires. *B. S Khédiviale G., Le Caire*, 1902, **5**, 647—667.

Burchardt, Hermann, Reiseskizzen aus dem Yemen. *Z. Ges. E. Berlin*, 1902, 593 - 610. * 1 : 2 700 000.

Cheikh-Saïd. Un Territoire français en Arabie. *A travers le Monde, Paris*, 1902, N. Sér. 8, 333 - 334. *.

Forder, A., To the Jof and Back. *G. J., London*, 1902, **20**, 619—624. ††.

—, A., With the Arabs in Tent and Town. An Account of Missionary Work, Life, and Experiences in Moab and Edom, and the First Missionary Journey into Arabia from the North. Illust. X-243 pag. London, Marshall Bros. net, 3 s. 6 d.

Lammens, Henri, Le chemin de fer de La Mecque et les musulmans indiens. *Missions Belges*, 1902, **4**, 12—27. ††.

Léotard, Jacques, Cheik-Saïd, nouveau Gibraltar. *B. S. G. Marseille*, 1902, **26**, 92 - 95.

Mascate et Oman. *Le Mouvement G., Bruxelles*, 1902, **19**, 179—180.

Presseq-Roland, G., Cheick-Said. *B. S. Bretonne G., Lorient*, 1902, **20**, 417—429.

Railroad, The — to Mecca. *B. American G. S. of New York*, 1902, **34**, 298—300. *.

Raisin, Catherine A., Notes on the Geology of Perim Island. *The Geol. Mag., London*, 1902, N. Series, Decade IV, **9**, 206—210.

—, Catherine A., Perim Island and its Relations to the Area of the Red Sea. *The Geol. Mag., London*, 1902, N. Series, Decade IV, **9**, 132—133.

Saul, I., Auf der Sinai-Halbinsel. Vom Dschebel Musa nach el-Akaba. *D. Rundschau f. G. u. Stat., Wien*, 1902, **25**. 1 - 9.

Wachs, Otto, Arabiens Gegenwart und Zukunft. *Marine-Rundschau, Berlin*, 1902, **13**, 26—44. *.

—, Otto, The Present and future of Arabia. *The J. of the R. United Service Institution, London*, 1902, **46**, 1419—1435.

Wichmann, H., Die Mekka-Bahn. *G. Anz., Gotha*, 1902, **3**, 97—99. *.

Zwemer, S. M., Three Journeys in Northern Oman. *G. J., London*, 1902, **19**, 54—64. ††. * 1 : 3 000 000.

(—, S. M.), L'Oman septentrional. *Le Mouvement G., Bruxelles*, 1902, **19**, 127—130. *.

IV. Afrika.

A. Der Kontinent und grössere Teile.

a. Länderkunde und Reisen.

Behr, F.), Länder- und Völkerkunde. I. Afrika. *Jb. d. Naturwiss., Freiburg im Breisgau*, 1902. **17**, 241–256.

Blackie's Continental Readers. Africa and Asia. London, Blackie. each 1 s. 6 d.

Brown, Roberto, Dai laghi del Nilo all' Oceano indiano (Biblioteca illustrata di viaggi. No 135.) 32 pag. ††. Milano, 1902, soc. edit. Sonzogno. L. 0.15.

Buxton, Edward North, Two African Trips. With Notes and Suggestions on Big-Game Preservation in Africa. With Illusts. and Map. 224 pag. London, Stanford. net, 15 s.

Colrat de Montrozier, Raymond, Deux ans chez les anthropophages et les sultans du Centre africain. Préface de Camille Guy. X-325 pag. avec 24 gravures, d'après des photographies, et 1 carte. Paris, libr. Plon-Nourrit et Ce. Fr. 4. 16.

Gensichen, M., Die jüngsten afrikanischen Missionsgebiete der Missionsgesellschaft Berlin I, Maschonaland und Deutsch-Ostafrika in Vergleichung untereinander 17 pag. Berlin, 1902, Buchh. der Berliner ev. Missionsgesellschaft. M. 0,30.

Gibbons, Alfred St. Hill, Through the Heart of Africa from South to North. *P. R. I., London*, 1902, **16**, 532—546.

Grogan, Ewart S., and Arthur S. **Sharp**, From the Cape to Cairo. The First Traverse of Africa from South to North. New and revised ed. Illust. by A. W. Mc Cormick. 418 pag. *. London, Hurst & Blackett. net, 7 s. 6 d.

Hahn, F., Afrika. [Übersetzt von D. A. Korobčevskij.] [Aus Sievers „Länderkunde."] Heft 1—4, 50—147 pag. ††. †. *. St. Petersburg, 1902, Prosvěščenie. R. 1,50.

Hanotaux, G., L'avenir de l'Afrique. *Questions diplomatiques et col., Paris*, 1902, **13**, 480—492.

Herbertson, F. D., Africa: descriptive geographies from original sources; selected by —. Edited by A. J. Herbertson. 40-260 pag. ††. New York, 1902, Macmillan. cl., 70 c. net. — London, 1902, A. & Ch. Black. 12.

Herfurth, A., Afrikanische Flussschiffahrt. *Kol. Z., Berlin*, 1902, **3**, 311—315, 331—333. ††.

Horn, H. von, Neuere Literatur über Afrika. *D. Rundschau, Berlin*, 1896, **88**, 147—154.

Johnston, Harry H., The Protectorates of Great Britain in Tropical Africa. *Scottish G. Mag., Edinburgh*, 1902, **18**, 57—76.

Kruber, A., S. **Grigor'ev**, A. **Barkov** i S. **Čefranov**, Afrika. Illjustrirovannyj geografičeskij sbornik. [Afrika. Illustrirtes geographisches Sammelwerk.] 6-512 pag. ††. †. *. Moskau, 1902, Kušnerev i K. R. 2.

Lacy, George, and F. C. **Selous**, Correspondence with special reference to the exploration work of the late Dr. Livingstone. *J. African, S., London*, 1902, 229–235.

Lemaire, Ch., Note sur la ligne de faite Congo-Zambèze. *B. S. G. de l'Est, Paris et Nancy*, 1902, **23**, 1–38, 145–179.

Macmillan's new geography readers: Africa and Australasia. 7-279 pag. New York, 1902, Macmillan, net, 40 c. — London, Macmillan. 1 s. 6 d. 12.

Meč, S., Sachara i Nil. [Die Sahara und der Nil.] 6. Aufl. 88 pag. Moskau, 1902, Kušnerev i Ko. R. 0,30.

Morel, E. M., Affairs of West Africa. XV-382 pag. ††. 3*. London, 1902, William Heinemann. 12 s.

Orléans et Bragance, Louis d', Tour d'Afrique. De Paris à Lourenço-Marques; Au camp des Boers; Chasse et Retour. VII-279 pag. avec 38 grav. hors texte. Paris, 1902, libr. Plon-Nourrit et Ce. Fr. 4. 16.

Pearse, A. E., Travel and Sport in Africa. 3 vols. 950 pag. and Plates. London, A. L. Humphreys. 4.

Rabot, Charles, Recent French Explorations in Africa. *The National G. Mag., New York*, 1902, **13**, 119—132. ††.

Schanz, Mor., Ost- und Süd-Afrika. V-458 pag. ††. Berlin, 1902, W. Süsserot. M. 10. Geb. in Leinw. M. 12.

Umlauft, Fr., Fortschritte der geographischen Forschungen und Reisen im Jahre 1901. 3. Afrika. *D. Rundschau f. G. u. Stat., Wien*, 1902, **24**, 551—562.

Wissmann, Herm. v., Unter deutscher Flagge quer durch Afrika von West nach Ost. Von 1880—1883 ausgeführt von Paul Pogge und Herm. v. Wissmann. Mit 1 Titelbilde, 21 Vollbildern nach Photographieen und Original-Skizzen, 34 Textbildern und 1 Karte. 8. Auflage. XVI-423 pag. Berlin, 1902, Herm. Walther. M. 8. Geb. M. 10.

b. Geodäsie und Kartographie.

Behrens, K., Karten-Aufnahmen in Afrika. *Die Natur, Halle a. S.*, 1902, **51**, 16—17, 28—29, 68—69.

c. Physische Geographie.

Launay, L. De, La répartition et les charactères de la richesse minérale en Afrique. *Rev. générale des Sc. pures et appliquées, Paris*, 1902, **13**, 1075—1087. 4 *.

Loesch, M., Reichs-Marine-Amt. Bestimmung der Intensität der Schwerkraft auf zwanzig Stationen an der westafrikanischen Küste von Rio del Rey (Kamerun-Gebiet) bis Kapstadt. Ausgeführt im Auftrage des Reichs-Marine-Amtes. 50 pag. †. *. Berlin, 1902, P. Stankiewicz. 4.

Navigabilité, La — des cours d'eau dans les colonies africaines de l'Allemagne. *Le Mouvement G., Buxelles*, 1902, **19**, 300—302.

Schwabe, G., Die Schiffahrtsverhältnisse der deutsch-afrikanischen Schutzgebiete. *Z. f. Binnenschiff., Berlin*, 1901, **8**, 347—352.

d. Biologische Geographie.

Breschin, A., La forêt tropicale en Afrique principalement dans les Colonies Françaises. *La G. B. S. G., Paris*, 1902, **5**, 431—450; **6**, 27—39, 218—237. 5 *.

Jackson, John R., The Vegetable Resources of West Africa. *J. African S.* 1902, 288—301.

Kolbe, H. J., Ueber die Entstehung der zoogeographischen Regionen auf dem Kontinent Afrika. *Nat. Wochenschrift, Jena*, 1902, N. F. **1**, 145—150.

Sander, L., Die Wanderheuschrecken und ihre Bekämpfung in unseren afrikanischen Kolonieen. Mit Unterstützung der Wohlfahrtslotterie herausgegeben. Mit zahlreichen Abbildungen im Text und 6 Übersichtskarten. VII-544 pag. Berlin, 1902, D. Reimer. M. 9. Geb. M. 10.

e. Anthropogeographie.

Bruhns, B., Die afrikanischen Zwergvölker. *Beilage z. Allgem. Ztg., München*, 1902, I, 409—411, 420—422.

Devaux, E., Les noirs et la langue française en Afrique. *B. S. G. Marseille*, 1902, **26**, 456—463.

Etnografia africana. *Arch. p. lo stud. d. trad. pop.*, **20**, 409—411. ††.

Gäthgens, P., Bericht über die ethnologische Forschung 1898–1900. II. Afrika. *G. Jb., Gotha*, 1902, **24**, 219–248.

Nadaillac, Mis de, Les pygmées. *La Nature, Paris*, 1902, (2) **8**, 308–310. ††.

Plehn, Alb., Die Malaria der afrikanischen Negerbevölkerung, besonders mit Bezug auf die Immunitätsfrage. 51 pag. †. Jena, 1902, G. Fischer. M. 2,50.

Zwergvölker, Die — Afrikas. *Die Umschau, Frankfurt a. M.*, 1902, **6**, 866–868.

Almada Negreiros, A. d', La main-d'œuvre en Afrique. 36 pag. Paris, 1900, A. Challamel.

Brunhes, Jean, Étude de Géographie Humaine. L'Irrigation, ses conditions géographiques, ses modes, et son organisation dans la Péninsule Ibérique et dans l'Afrique du Nord. XVIII-580 pag. ††. Cartes. Paris, 1902, C Naud.

Cohn, Emanuel, Die deutsche Kolonisation in Afrika und ihre sanitäre Bedeutung. *Beitr. z. Kolonialpolitik u. Kolonialwirtschaft, Berlin*, 1901—1902, **3**, 589 609.

Girardin, Paul, L'irrigation dans la péninsule ibérique et dans l'Afrique du Nord. *La G. B. S. G., Paris*, 1902, **6**, 101–114. ††. 2*.

Le Monnier, Franz von, Die Eisenbahnen quer durch Afrika. *Z. d. Ö. Ingenieur- und Architekten-Ver., Wien*, 1902. **54**, 763 771, 787—795.

Le Roy, Alexandre, La désorganisation de la famille africaine et la dépopulation de nos colonies. *Le Correspondant, Paris*, 1902, **207**, 839 848.

Meyer, Hans, Die Eisenbahnen im tropischen Afrika. Eine kolonialwirtschaftliche Studie. Mit einer Eisenbahnkarte von Afrika. X-186 pag. Leipzig, 1902, Duncker & Humblot. M 4,80. Geb. in Leinw. M. 6.

Mohr, P., Das tropische Afrika und seine Eisenbahnen. *Export, Berlin*, 1902, **24**, 197–199, 209—210, 221–223, 233–234.

Neger, F. W., Die Bewässerung auf der iberischen Halbinsel und in Nordafrika. [Nach J. Brunhes.] *Globus, Braunschweig*, 1902, **82**, 325—328.

Schwabe, Die Verkehrsverhältnisse in den deutsch-afrikanischen Schutzgebieten. *Beitr z. Kolonialpolitik u. Kolonialwirtschaft, Berlin*, 1901–1902. **3**, 617–631.

Shelford. Fred, On West African Railways. *J. African S.*, 1902, 339—354. ††.

Singer, H., Inner-afrikanische Eisenbahnpläne. *Globus, Braunschweig*, 1902. **81**, 338.

Todsen, Die Eisenbahnen im tropischen Afrika. Kolonialwirtschaftliche Studie von Hans Meyer. *D. Kolonialztg., Berlin*, 1902, **19**, 477–478.

Transafricain, Le — transversal. De l'embouchure du Congo à Mombaz (Océan Indien), par les Grands Lacs. *A travers le Monde, Paris*, 1902, N. Sér. **8**, 213—214. ††.

f. Historische Geographie.

Funck, Das römische Afrika. *Jb. der kgl. Ak. zu Erfurt, Erfurt*, 1902, N. Folge **28**, 49—63.

Garofalo, Francesco Paolo, Contributi alla Geografia storica dell' Africa. *B. S. G. Italiana, Roma*, 1902, (4) **3**, 1012—1039.

Graham, Alexander, Roman Africa: an outline of the history of the Roman occupation of North Africa; based chiefly upon inscriptions and monumental remains in that country; with 30 reproductions of drawings by the author. 16-325 pag. New York, 1902, Longmans, Green & Co. cl., $ 6. — XVI-326 pag. ††. 2*. London, 1902, Longmans & Co. 16 s. net.

Henning, Georg, Samuel Braun aus Basel. Der erste deutsche wissenschaftliche Afrikareisende. Beitrag zur Erforschungsgeschichte von Westafrika. *V. Naturf. Ges. Basel*, 1902, **13**, 1–141. *.

Mees, Jules, Diogo Cam et Martin Behaim. *B. S. R. G. d'Anvers*, 1902, **26**, 182—204.

—, Jules, Les Manuscrits de la „Chronica do descobrimento e conquista de Guiné" par Gomes Eannes de Azurara, et les sources de João de Barros. 14 pag. Lisboa, Livraria Ferin. 4.

Monceaux, Paul, Les colonies juives dans l'Afrique romaine. *B. du Muséum d'Hist. Nat., Paris*, 1902, **44**, 1–28.
Müller, Franz, Erklärung einiger ostafrikanischer Ortsnamen. *M. d. Seminars f. oriental. Sprachen an der · · · Universität Berlin*, 1900, **3**, III, 208–210.
Schurtz, Heinrich, Afrika. (Weltgeschichte. Herausgeg. v. Hans F. Helmolt. Leipzig u. Wien, 1901, 3. Bd. III. pag. 389–574. ††. 3 * 1 : 52 000 000, 1 : 50 000 000. 1 : 38 000 000.)
—, Heinrich, Nordafrika. (Weltgeschichte. Herausgeg. von Hans F. Helmolt. Leipzig u. Wien, 1900, 4. Bd. IV. pag. 217–252. ††.)
Torrey, C. C., The Mohammedan conquest of Egypt and North Africa in the years 643 to 705 A. D. Translated from the Arabic of Ibn 'Abd el-Hakem. *Biblical and Semitic studies, New York*, 1902, 277–330.

g. Politische Geographie.

Agreement, Treaty Series. No. 8, 1902. — between the United Kingdom and Germany relative to the Boundary of the British and German Spheres of Interest between Lakes Nyasa and Tanganyika. Signed at Berlin, February 23, 1901. 6 pag *. London, 1902, Eyre & Spottiswoode. 6½ d.
Fourneau, A., Les travaux de la commission de délimitation franco-portugaise entre le Congo et le Cabinda. *Le Mouvement G., Bruxelles*, 1902, **19**, 454–457.
Singelmann, Carl, Das Convenio mit Portugal. *D. Kolonialztg., Berlin*, 1902, **19**, 251–252.
Theilung. Die — Afrikas, *Z. f. Schulgeogr., Wien*, 1902, **23**, 44–46.
Treaties between the United Kingdom and Ethiopia, and between the United Kingdom, Italy, and Ethiopia, relative to the Frontiers between the Soudan, Ethiopia, and Eritrea. Signed at Adis Ababa, May 15, 1902. (Treaty Series, No. 16, 1902.) 6 pag. *. London, Eyre & Spottiswoode. 6½ d.

h. Reiseführer.

Barot, Guide pratique de l'Européen dans l'Afrique occidentale, à l'usage des militaires, fonctionnaires, commerçants, colons et touristes. Préface de Binger. XXIV-487 pag. (Guides-Manuels coloniaux.) Paris, [sans millésime], libr. Flammarion. Fr. 5.

i. Karten.

Africa. Scale 1 : 1 000 000 or 15,7 stat. miles to an inch. Sheet 61, Nikki. — 63, Yola. — 68, North-West Somaliland. — 69, North-East Somaliland. — 80, South-West Somaliland. — 81, South-East Somaliland. 1901. Intelligence Division, War Office. London, Stanford. 2 s. each.
—. Scale 1 : 250 000 or 3,9 stat. miles to an inch. Sheets 45 B, Salmia. — 45 F, Merowe. (British Central Africa. Corrections and additions, June. 1902.) — 45 H, Talgwarab. — (Provisional) 45 L, Adarama. — (Provisional) 46 A, Suakin. — (Provisional) 46 E, Sinkat. — (Provisional) 46 F, Tokar. — (Provisional) 55 B, Khartoum. — (Egyptian Sudan.) 55 E, Debba. — 66 C, Roseires. — (Provisional) 78 C, Akobo. — (Provisional) 78 H, Boma. — (Provisional) 78 L, Musha. — 78 P, Mt Lubur. — 79 I, Lower Omo. — (Provisional) 111 F, Fort Manning. — (Provisional) 111 G, Dowa. — (Provisional) 111 H, Maguire. — (Provisional) 111 K, Dedza Boma. — (Provisional) 111 L, Mlangeni. — (Provisional) 111 O, Kirk Mountains. — (Provisional) 111 P, Blantyre. — (Provisional) 117 D, Chicomo. — (Provisional) 117 H, Sena. Intelligence Division, War Office. London, 1902, Stanford. Each sheet 1 s. 6 d.

Carte de l'Afrique, à l'échelle de 1/2 000 000, publiée par le Service géographique de l'armée. Feuille n° 13: Kebabo (région septentrionale), revisée et complétée en 1896. — Feuille n° 15: Cap Elba (région septentrionale), revisée et complétée en 1900. — Feuille n° 22: Souakin (région orientale), revisée et complétée en 1898. Paris, Ministère de la guerre. Chaque feuille Fr. 1.

B. Östliches Nord-Afrika.

1. Allgemeines.

Angoulvant, G., et Sylvain **Vignéras**, Djibouti; Mer Rouge; Abyssinie. 421 pag. Angers, impr. Burdin et Ce. Paris, 1902, libr. André. Fr. 3,50.

Blair, Matthew, The Drainage of the Nile Valley. *T. Geol. S. of Glasgow*, 1902, **12**, I, 90—91.

Erlanger, Carlo von, Sulla spedizione e relativo soggiorno in Abissinia e nei paesi dei Galla e dei Somali. *B. S. G. Italiana, Roma*, 1902, (4) **3**, 539—544. ††. *.

—, Carlo Freiherr von, Zoogeographie und Ornithologie von Abyssinien, den Galla- und Somali-Ländern. Vortrag · · ·. *Ber. d. Senckenbergischen naturf. Ges. in Frankfurt a. M.*, 1902, Teil 2, 155—169. * 1 : 4 000 000.

Neumann, Oscar, From the Somali Coast through Southern Ethiopia to the Sudan. *G. J., London*, 1902, **20**, 373—401. ††. * 1 : 3 000 000.

—, Oskar, Von der Somali-Küste durch Süd-Äthiopien zum Sudan. *Z. Ges. E. Berlin*, 1902, 7—32. ††. * 1 : 3 000 000.

2. Küste des Roten Meeres; Erythrea.

(Vergl. auch: Indischer Ocean, Allgemeines.)

Bartolommei-Gioli, Gino, Le attitudini della colonia Eritrea all' agricoltura. 44 pag. Firenze, 1902, N. Ricci.

Censimento delle popolazioni indigeni dell' Eritrea. *B. S. africana d' Italia, Napoli*, 1902, **21**, 19—20.

Lodi, Luigi, L' Eritrea e il suo commercio. *Nuova Antologia di sc. · · ·, Roma*, 1902, **101**, 213—222.

Loperfido, Antonio, Notizie sulla triangolazione dell' Eritrea. *Riv. G. Italiana, Roma*, 1902, **9**, 537—564. ††.

Marini, Angelo, La valle del Ghergèr (Colonia Eritrea). *B. S. G. Italiana, Roma*, 1902, (4) **3**, 987—1003. ††. †. 2 * 1 : 200 000.

Melli, B., L' Eritrea dalle sue origini a tutto l' anno 1901: appunti cronistorici con annessovi una carta ed uno schizzo, un' appendice di note geografiche e statistiche e di cenni sul Benadir e sui viaggi d' esplorazione. (Manuali Hoepli.) XII-145 pag. Milano, 1902, U. Hoepli. L. 2. 16.

Rossini, Carlo Conti, Il censimento delle popolazioni indigene della Colonia Eritrea. *Riv. G. Italiana, Roma*, 1902, **9**, 52—65.

Saint-Yves, G., A travers l'Érythrée italienne. Les confins de l'Abyssinie et du Soudan. *A. de G., Paris*, 1902, **11**, 153—168.

3. Ägypten.

(Vergl. auch Syrien.)

a. Allgemeines.

Babcock, Maltbie Davenport, Letters from Egypt and Palestine. 9-157 pag. ††. New York, 1902, Scribner. cl., net, $ 1. 12.

Capart, Jean, En Egypte. Notes de voyage. 33 pag. ††. Bruxelles, 1901, A. Vromant et Cie. Fr. 2.

Eyth, Max von, Das Wasser im alten und neuen Aegypten. Vortrag. *Bayrisches Industrie- und Gewerbeblatt, München*, 1902, **88**, 43—48, 53—57, 61—64, 71—74.

Fournel, Victor, D'Alexandrie au Caire. 143 pag. avec grav. Tours, [sans millésime], libr. Mame et fils.

Fowler, Montague M. A., Christian Egypt, Past, Present and Future. 2. ed. 319 pag. London, 1902, Church Newspaper Company.

Gordon, Lady Duff. —'s Letters from Egypt. Revised ed. With Memoir by Her Daughter, Janet Ross. New Introduction by George Meredith. Illusts. XVI-382 pag. London, R. B. Johnson. net, 7 s. 6 d. — The reprint. of a famous series of letters. New York, 1902, Mc Clure, Phillips & Co. cl., $ 2,50 net. 12.

Jennings-Bramly, Wilfred, A Journey from Farafra to Siwa, 1898. *G. J., London*, 1902, **19**, 73—75. * 1 : 1 000 000.

Kelly, R. Talbot, Egypt; painted and described by —. 13-239 pag. ††. New York, 1902, Macmillan. cl., $ 6 net.

Kumm, H. K. W., Die südliche Karawanenroute von der Oase Charga nach Dachla (Darb-Er-Rubari). *Petermanns M., Gotha*, 1902, **48**, 110—112. * 1 : 1 000 000.

Lion Cachet, F., Het land mijner vaderen. Indrukken op eene reis door Egypte en Palestina. Met eene voorrede van de dochter des schrijvers. VI-278 pag. ††. Pretoria, 1902, Höveker & Wormser. F. 2,75.

List of Publications, Maps, and plans, published by the Public Work Ministry up to June 30, 1901. 26 pag. — Do. up to 31. Dec. 1901. 32 pag. Cairo, 1901, Ministry of Public Works.

Mardon, H. W., A Geography of Egypt and the Anglo-Egyptian Soudan. 214 pag. London, Blackie. 2 s.

Rayer, A., Voyage agricole dans la vallée du Nil. XIII-350 pag. Corbeil, 1902, impr. Crété. Fr. 5.

Rycroft, The Mediterranean Coast Region of Egypt. *G. J., London*, 1902, **20**, 502—506.

Stromer [v. Reichenbach], Ernst [Freiherr], Streifzüge in und um das Fajûm. *Beilage z. Allgem. Ztg., München*, 1902, IV, 345—348, 388—389.

Willcocks, W., Egypt fifty years hence. An address delivered at a Meeting of the Khedivial Geographical Society. March 15, 1902. 46 pag. Cairo, 1902, National Printing Department.

b. Physische Geographie.

Ball, J., On the topographical and geological results of a reconnaissance-survey of Jebel Garra and the Oasis of Kurkur. 40 pag. †. * 1 : 250 000. Cairo, 1902, Survey Department.

Barron, T., and W. F. **Hume**, Topography and Geology of the Eastern Desert of Egypt, Central Portion. VIII-331 pag. ††. 3 †. 7 * 1 : 250 000, 1 : 100 000, 1 : 75 000, 1 : 50 000. Cairo, 1902, Geol. Survey. 40 Piaster.

Beadnell, Hugh J. L., The Cretaceous Region of Abu Roash near the Pyramids of Giza. *Geol. Survey Report* 1900, *Cairo*, 1902, Part II. 48 pag. Plates. Maps. 4.

Blanckenhorn, Max, Die Geschichte des Nil-Stroms in der Tertiär- und Quartärperiode, sowie des palaeolithischen Menschen in Ägypten. *Z. Ges. E. Berlin*, 1902, 694—722, 753—762. ††. 6 *.

Brunhes, Jean, Le travail des eaux courantes. La tactique des tourbillons. I. Ilots granitiques de la première cataracte du Nil. II. Gorges du versant Nord des Alpes Suisses. (Extrait des „Mem. de la S. Fribourgeoise des Sc. Nat." II, Fasc. 4.) 71 pag. ††. Fribourg, 1902, Fragnière Frères.

Fourtau, R., et D.-E. **Pachundaki**, Sur la constitution géologique des environs d'Alexandrie (Égypte). *C.-R. hebdomadaires des Séances de l'Ac. des Sc., Paris*, 1902, **135**, 596–597.

Geologische Geschichte, Die — Ägyptens. [Nach M. Blanckenhorn.] *Gaea. Natur u. Leben, Leipzig*, 1902, **38**, 71–79.

H[ann], J., Magnetische Beobachtungen in Aegypten 1893—1901. *Met. Z., Wien*, 1902, **19**, 581.

Mache, Heinrich, Beiträge zur Kenntniss der atmosphärischen Elektricitäts-Beobachtungen in Indien und Oberägypten. *Met. Z., Wien*, 1902, **19**, 40—41.

Meteorological Observations, A Report on the — made at the Abbassia Observatory, Cairo, during the year 1900. Together with the Alexandria mean values derived from the observations of the previous 10 years, and climatological stations, also some magnetic and seismological observations. The Survey Department, Public Works Ministry, Cairo. 175 pag. Plates. Cairo, 1902.

Moureaux, Th., Sur un réseau magnétique en Egypte. *Annuaire S. Mét. de France, Paris*, 1902, **50**, 205—206.

c. Biologische Geographie.

Gaillard, C., Le Bélier de Mendès ou le mouton domestique de l'ancienne Égypte. *B. S. d'Anthropologie de Lyon, Lyon et Paris*, 1902, **20**, 69–103. ††.

Tillier, J. B., Le Canal de Suez et sa faune ichthyologique. *Mém. S. Zool. de France*, 1902, **15**, 279–319. †. *.

d. Anthropogeographie.

Chantre, Ernest, Les Barabra. Esquisse éthnographique et anthropométrique. *B. S. d'Anthropologie de Lyon, Lyon et Paris*, 1902, **20**, 261–276. ††.

—, Ernest, Les Bédouins d'Égypte. Esquisse ethnographique et anthropométrique. *B. S. d'Anthropologie de Lyon, Lyon et Paris*, 1902, **20**, 127–165. ††.

—, Ernest, Les Bicharieh et les Ababdeh, esquisse ethnographique et anthropométrique. *Ac. des Sc., Belles lettres et Arts de Lyon*, 1900.

Lane, Edward William, An Account of the Manners and Customs of the Modern Egyptians. Written in Egypt during the Years 1833—35. With 80 Illusts. and 16 Full-page Engravings, and Biographical Notice of the Author. (Minerva Library.) XXIV-552 pag. London, Ward, Lock. 2 s.

Volkszählung, Ägyptische — 1897. *Statistische Korrespondenz, Berlin*, 1898, **24**, No. 5.

Cremer, I. T., Engeland en de Irrigatie in Egypte. *De indische Gids, Amsterdam*, 1902. **24**, II, 1329—1361.

Egypt, The Irrigation of —: What the British Have Done. *Scottish G. Mag., Edinburgh*, 1902, **18**, 637–645. ††. 2 *.

Garstin, Will., Report as to Irrigation Projects on the Upper Nile. (Bluebook, Cd. 672.) 58 pag. 12 *. London, 1901. Fol.

Lampe, Felix, Die Bewässerung Ägyptens. *Z. Ges. E. Berlin*, 1902, 305—322, 390–410.

Nil, Der — und die Irrigationen. *Z. f. Schulgeogr., Wien*, 1902, **23**, 46—50.

Pensa, Henri, L'Égypte au point de vue économique et les intérêts français. *C.-R. Congrès National des S. Franç. de G.* **16**. *Session Bordeaux* 1895, *Bordeaux*, 1896, 227–236.

Rieffel, A., La régénération de l'Égypte. Le barrage d'Assouan. *Rev. sc., Paris*, 1902, (4) **17**, 268–272.

Schweinfurth, G., Ägyptische Bewässerungspläne. *Petermanns M., Gotha*, 1902, **48**, 187–189.

Voisin, Le Canal de Suez. T. 2: I, Historique administratif et Actes constitutifs de la Compagnie (deuxième partie: Période de l'exploitation, 1° de 1870 à 1882). 323 pag. — T. 3. I: Historique administratif et Actes constitutifs de la Compagnie. Deuxième partie: Période de l'exploitation (2° De 1883 à 1902). 339 pag. Paris, 1902, libr. Ve Dunod.

Vregille, P. de, Le nouveau Carrage d'Assouan. *Études publiées par des pères de la Compagnie de Jésus, Paris*, 1902, **93**, 634—656. ††. 2 *.

e. Historische Geographie.

Brodrick, M., and A. Anderson **Morton**, A Concise Dictionary of Egyptian Archæology. A Handbook for Students and Travellers. With 80 Illusts. and many Cartouches. 206 pag. London, Methuen. 3 s. 6 d.

Budge, E. A. Wallis, History of Egypt. Illusts. Vols. 1—5. (Books on Egypt and Chaldea. Vols. 9—13.) London, Paul, Trübner & Co. each net, 3 s. 6 d.

Dattari, G., Notes inédites de V. Langlois à l'ouvrage de J. F. Tôchon d'Annecy, Recherches hist. et géogr. sur les médailles des nomes ou préfectures de l'Égypte. *J. Intern. d'archéol. numism.*, **6**, 89—114.

Garofalo, F. P., Contributo alla geografia dell' Egitto romano. 11 pag. (Tirage à part du Recueil de travaux relatifs à la philologie et à l'archéologie égyptiennes et assyriennes (vol. XXIV).) Paris, 1902, libr. Bouillon.

Maspero, G., Guide du visiteur au Musée du Caire. VIII-438 pag. Le Caire, 1902.

—, G., Manual of Egyptian Archæology and Guide to the Study of Antiquities in Egypt. For the Use of Students and Travellers. Translated by Amelia B. Edwards. 5th Ed. Revised and Enlarged by the Author. With Supplementary Chapter by the English Editor. With 336 Illusts. XXVIII-391 pag. London, Grevel. 6 s.

Niebuhr, Carl, Ägypten. (Weltgeschichte. Herausgeg. v. Hans F. Helmolt. Leipzig u. Wien, 1901, 3. Bd. IV. pag. 575—698. ††. * 1 : 12 000 000.)

Nordström, Väinö, Strabo om Alexandria. *G. Föreningens Ts., Helsingfors*, 1902, **14**, 113—127. *.

Orthography, Rules of — for Native Names of Places, Persons, etc., in Egypt and the Sudan (with Index). Second Edition. 26 pag. Cairo, 1901.

f. Reiseführer.

Baedeker, Karl, Ägypten. Handbuch für Reisende. Mit 36 Karten und Plänen, 55 Grundrissen und 58 Vignetten. 5. Auflage. CLXXXVI-411 pag. Leipzig, 1902, K. Baedeker. Geb. M. 15. 12.

—, Karl, Egypt. Handbook for travellers. With 23 maps, 60 plans, and 59 vignettes. 5. remodelled ed. CXCII-408 pag. Leipzig, 1902, K. Baedeker. Geb. M. 15. — London, Dulau. 15 s. — (Baedeker's guides.) 12-408 pag. ††. Maps. Plans. New York, 1902, Scribner, [imported.] cl., net, $ 4,50. 12.

Egypt, Guide to Palestine and —. (Macmillan's guides.) 19-270 pag. New York and London, 1902, Macmillan. cl., net, $ 3,25. 10 s. 12.

g. Karten.

Schweinfurth, Geo., Aufnahmen in der östlichen Wüste von Ägypten. 1. Serie. (10 Blätter.) 3. Lfg. Blatt 6. Die krystallinischen Küstengebirge am Roten Meer zwischen 26° 40′ und 27° 30′ n. Br. nach Routen-Aufnahmen und Triangulirungen in den Jahren 1877, -78, -84 und -85 entworfen und gezeichnet. 1 : 200 000. 43,5 × 62,5 cm. — 10 a. b. Die Wüstenregion zwischen Nil und Rotem Meer nördlich von der Qeneh-Qosser Strasse zwischen 25° 50′ und 26° 50′ n. Br., nach Routen-Aufnahmen und Triangulirungen 1884—1885 entworfen und gezeichnet. 1 : 200 000. 2 Blatt 49,5 × 47 cm bezw. 49,5 × 49,5 cm. Farbendruck. Berlin, 1902, D. Reimer. Auf Leinw. in Mappe M. 24. Jedes Blatt M. 8.

Chemin de fer, Le — de Djibouti à Harar. *Le Mouvement G., Bruxelles,* 1902, **19**, 79—83.

Djibouti, La population indigène de —. *Le Mouvement G., Bruxelles,* 1902, **19**, 132—133.

Erlanger, Carlo Freiherr von, Meine Reise durch Süd-Schoa, Galla und die Somali-Länder. *D. Kolonialges. V. d. Abt. Berlin-Charlottenburg, Berlin,* 1902, **6**, 53—77. * 1 : 4 000 000.

Ferrandi, U., Itinerari africani. I. Da Lugh alla Costa, Aprile 1897. 61 pag. *. Novara, 1902, Merati.

Kossmat, Frz., Geologie der Inseln Sokótra, Sémha und Abd el Kûri. [Aus: „Denkschrift der k. Akad. der Wiss." **71**.] 62 pag. mit 13 Fig., 5 Taf. und 5 Blatt Erklärungen. Wien, 1902, C. Gerold's Sohn in Komm. M. 8. 4.

Manzoli, La colonia del Benadir. *L'Italia col., Roma,* 1902, No. 1.

Montell, A., Somaliland. Le Mahdi de l'Ogaden et les Anglais. *Rev. Franç. de l'Étranger et des Col., Paris,* 1902, **27**, 718—724. *.

Pestalozza, G., Il sultanato dei Migiurtini. *B. del Ministero degli Affari Esteri* 1901, *Roma,* 1902. 43 pag. *.

—, G., Somalia italiana. Il sultanato dei Migiurtini. 43 pag. Roma, 1901, Ministero degli affari esteri. L. 0,50.

Populations, Rapport ethnographique sur les populations de la Côte française des Somalis. *Rev. Col., Paris,* 1901—1902, N. Sér. **1**, 206—238.

Roseheyte, Charles, Chemin de fer de Djibouti à Harar. *La Nature, Paris,* 1902, (2) **8**, 291—294. ††. *.

Salviac, Martial, Les Galla, grande-nation africain. 424 pag. Cahors, 1901, F. Plantade. Fr. 7. 4.

Somalis, La Côte française des —, Notice à l'usage des émigrants. 31 pag. (Ministère des colonies. Notice n° 13.) Melun, 1902, Impr. administrative. 5 cent.

Somali Coast Protectorate, Map of the British —. Scale 1 : 1 000 000 or 15.7 stat. miles to an inch. London, 1902, Edward Stanford. 5 s.

Somaliland, Map of a portion of —. Scale 1 : 1 000 000 or 15,7 stat. miles to an inch. London, 1902, Intelligence Division, War Office. 3 s.

C. Centrales und westliches Nord-Afrika.

1. Allgemeines.

Bernard, Augustin, Rev. bibliographique des travaux sur la géographie de l'Afrique Septentrionale. (5e année). *B. S. G. d'Alger,* 1902, **7**, 456—476.

Bibliographie. [Centrales und westliches Nord-Afrika]. *B. trimestriel de G. et d'archéologie, S. de G. et d'archéologie de la province d'Oran, Oran,* 1902, **22**, 97—104, 250—254, 446—450.

Blázquez, Antonio, Vía romana de Tanger á Cartago. 30 pag. *. Madrid, 1902, Impr. y Lit. del Depósito de la Guerra. Pes. 1,50 y 1,75.

Bourbon, Charles de, La situation économique, politique et sociale en Algérie et Tunisie. *Le Correspondant, Paris,* 1902, **206**, 617—648, 871—906.

Bruyssel, Ernest van, Tunisie, Algérie, Tripolitaine. Rapport. (Extrait du „Recueil consulaire belge", **115**.) 76 pag. Bruxelles, 1902, P. Weissenbruch. Fr. 1.

Cagnat, R., Les limites de l'Afrique Proconsulaire et de la Byzacène. *Beitr. z. alten Gesch.,* **2**, 73—79. *.

Chevalier, Aug., Un voyage scientifique à travers l'Afrique occidentale, Soudan français, Sénégal. *A. I. Col., Marseille,* 1902, **10**, 24—155. ††. 8†.

Devaux, En Afrique occidentale française. Saint-Louis, Le Niger, le Tankisso. Timbo, Konakry, Dakar. Journal de route (Novembre 1896, Mars 1897). *A. I. Col., Marseille*, 1902, **10**, 9—58. ††. 2*.

Duponchel, A., La colonisation française dans le Nord de l'Afrique et la culture de l'olivier dans l'ancienne Byzacène (Tunisie centrale). *B. S. Languedocienne G., Montpellier*, 1902, **25**, 129—158, 267—297, 396—409. ††.

Förster, Brix, Geographische und ethnographische Ergebnisse der Expedition F. Foureaus (1898/1900). *Globus, Braunschweig*, 1902, **81**, 247—252. ††.

Foureau, F., D'Alger au Congo par le Tchad. Avec préface par L. Liard. 829 pag. ††. * 1 : 10 000 000. Paris, 1902, Masson & Co. Fr. 15.

—, Fernand, De l'Algérie au Congo par l'Aïr et le Tchad. *B. S. G. Toulouse*, 1902, **21**, 269—297.

—, F., Mission saharienne Foureau-Lamy. D'Alger au Congo par le Tchad. 831 pag. avec 170 figures, reproduites directement d'après les photographies de l'auteur, et une carte de la région explorée. Paris, 1902, libr. Masson et Ce. Fr. 12.

—, F., Sahara, Soudan, Tchad, Congo. *B. Réunion d'Études Algériennes, Paris*. 23 pag. *.

—, Fernand, (Voyage d'Alger au Congo par le Tchad.) *B. S. Languedocienne G., Montpellier*, 1902, **25**, 202—231. * 1 : 13 500 000.

—, La Mission transsaharienne et la Réception Fernand — (Limoges, 18—19 mai 1901). 67 pag. avec portrait, grav. et carte. (Société Gay-Lussac.) Limoges, 1901, libr. Ve Ducourtieux.

Frankreich in Westafrika. *Beitr. z. Kolonialpolitik u. Kolonialwirtschaft, Berlin*, 1901—1902, **3**, 33—36, 90—96, 100—109.

Grosse, Martin, Die beiden Afrika-Forscher Johann Ernst Hebenstreit und Christian Gottlieb Ludwig, ihr Leben und ihre Reise. *M. Ver. E. Leipzig* 1901, *Leipzig*, 1902, 1—87. Portrait. 4*.

Huguet, J., Sur les Touareg. *B. S. d'Anthrop., Paris*, (5) **3**, 614—642.

Hulot, Baron, Les missions françaises vers le Tchad. *C.-R. Congrès National des S. Franç. de G.* **21**. *Session Paris*, 1900, *Paris*, 1901, 84—85. * 1 : 13 500 000.

Leroy-Beaulieu, Paul, Le Sahara, le Soudan central et les chemins de fer transsahariens d'après les explorations récentes. *Rev. des deux mondes, Paris*, 1902, 5. Pér. **11**, 509—545; **12**, 113—147.

Oeuvre français, L'— en Afrique occidentale. *Questions diplomatiques et col., Paris*, 1902, **14**, 321—329, 525—539, 735—744. 2*.

Pallu de Lessert, A.-Clément, Fastes des provinces africaines (Proconsulaire, Numidie, Maurétanies) sous la domination romaine. T. 2: Bas-Empire (deuxième partie). pag. 249 à 427. (Ministère de l'instruction publique.) Paris, 1901, librairie Leroux. 4.

Pockel, A., Beobachtungen des elektrischen Zerstreuungsvermögens der Atmosphäre und des Potentialgefälles im südlichen Algier und an der Küste von Tunis. *Met. Z., Wien*, 1902, **19**, 476—479.

Singer, H., Auf den Pfaden deutscher Forscher in der Sahara und im Sudan. [Nach Foureau.] *Beilage z. Allgem. Ztg., München*, 1902, I, 443—446.

Vasco, G., Mission Foureau-Lamy. *Rev. Franç. de l'Étranger et des Col., Paris*, 1902, **27**, 31—42.

West African Colonies, Notes on the —. Issued by the Emigrant's Information Office. London. 6 d.

Mauritanie Saharienne, Carte de la —, à l'échelle de 1/1 000 000, d'après les documents relevés sur place et les renseignements de source indigène recueillis par la mission Coppolani chez les Maures et les Touaregs, et les itinéraires connus. (1902.) (Ministère des colonies. Direction de l'Afrique. Service des affaires musulmanes et sahariennes.) 4 Feuilles. Paris, impr. Monrocq; A. Challamel, édit. Fr. 25.

2. Tripolitanien.

Annoni, A., Ancora la Tripolitania. *S. Ital. di Esplorazioni G. e Comm., Milano*, 1902.

—, A., Revirement? a proposito di un articolo del Berard sulla Tripolitania. *S. Ital. di Esplorazioni G. e Comm., Milano*, 1902.

Bertacchi, Cosimo, Angela Bettoni-Palermo già vedova Haimann e l'illustrazione della Cirenaica. *B. S. G. Italiana, Roma*, 1902, (4) **3**, 487—493.

Chicco, E., Il commercio italiano nella Tripolitania. *B. del Ministero degli Affari Esteri* 1901, *Roma*, 1902. 10 pag.

Dornin, Pierre, La question de la Tripolitaine. *Rev. de G., Paris*, 1902, **50**, 281—293. *.

Eisenstein, Richard Frhr. von und zu, Reise nach Malta, Tripolitanien und Tunesien. Tagebuch mit Erörterungen, um zu überseeischen Reisen und Unternehmungen anzuregen, sowie Beschreibung eines Ausfluges von Ragusa nach Montenegro. Mit 141 Abbildungen und 1 Reisekarte. 198 pag. Wien, 1902, C. Gerold's Sohn. M. 4,50.

Ermete, Ancora sulle condizioni dell' emigrazione italiana a Tripoli. *S. Ital. di Esplorazioni G. e Comm., Milano*, 1902.

Giannini, T. G., In Tripolitania. *Riv. d' Italia, Roma*, 1902, No. 5.

Gianò, S., La Cirenaica. *L' Italia coloniale, Roma*, 1902.

—, Salvatore, La Cirenaica: relazione commerciale a S. E. il Ministro di agricoltura industria e commercio. 28 pag. Roma, 1902, senza tipografia.

—, S., La Tripolitania com' è. *L' Italia col., Roma*, 1902, No. 1.

Griffini, E., Divisioni amministrative e distanze orarie in Tripolitania secondo i dati ufficiali del Salnameh 1312. *S. Ital. di Esplorazioni G. e Comm., Milano*, 1902.

Hildebrand, Gotthold, Die Grundzüge der Landesnatur von Barka als Gebiet europäischer Besiedelung. V-95 pag. Marburg, Philosoph. Dissertation v. [31. Dez.] 1902. Marburg, 1902. Bonn, C. Georgi.

Manfredi, C., La Tripolitania. *La lega navale, Roma*, 1902, No. 8.

Mathuisieulx, H. de, A travers la Tripolitanie. *Le Tour du Monde, Paris*, 1902, N. Sér. **8**, 553—624. ††. *.

Méhier de Mathuisieulx, H., Rapport sur une mission scientifique en Tripolitaine. *N. Arch. des Missions Sc. et Littéraires, Paris*, 1902, **10**, 245—277. ††. 10†. 2*.

Minutilli, F., La Tripolitania. (Piccola biblioteca di scienze moderne, No. 44.) VIII-438 pag. *. Torino, 1902, F.lli Bocca. L. 3,50.

Pittaluga, Vittorio E., Tripolitania: conferenza. 57 pag. Parma, 1902, L. Battei. L. 0,50. 16.

Ricchieri, G., La Tripolitania e l' Italia. (Dalla „Vita internazionale".) 62 pag. Milano, 1902, Albrighi, Segati e C. L. 0,75.

Rossi, Giustiniano, La Tunisia e la Tripolitania dell' oggi: impressioni di viaggio 1901—1902. 114 pag. *. Trapani, 1902, L. Rizzi-Griffini. L. 1,50. 16.

Tripolitaine, Importance de la —. Ses ports et ses rades. Tripoli, Benghazi, Derna, Bomba, Tobrouk. *A travers le Monde, Paris*, 1902, N. Sér. **8**, 173—174, 182—183. *.

Vigoni, Pippo, La Tripolitania. *L' Esplorazione Commerciale, Milano*, 1902, **17**, 145—164. * 1 : 3 750 000.

Vinassa de Regny, Paolo, Note geologiche sulla Tripolitania. *Rendiconto delle sessioni della R. Acc. delle sc., dell' I. di Bologna*, 1902, N. S. **6**, 177—186.

3. Tunis.

Allemand-Martin, Conditions agricoles du Cap Bon d'après sa géologie et sa climatologie. *Ass. Franç. pour l'Avancement des Sc. · · · C.-R.* **31**. *Session Montauban* 1902, I. Partie, *Paris*, 1902, 386—388.

Allemand-Martin, Essai sur les conditions agricoles du Cap Bon. *Rev. Tunis.*, 1902, **9**, 135—158, 394—407. *.

Boudenoot, Louis, La Tunisie et ses chemins de fer. 23 pag. (Extrait de la Revue politique et parlementaire.) Paris, 1902, libr. A. Colin.

Du Boscq de Beaumont, G., Bizerte. Le futur Toulon africain. *A travers le Monde, Paris*, 1902, N. Sér. **8**, 353—356, 361—364, 369—371. ††. *.

—, G., De Sousse à Metlaoui (Sud Tunisien). *A travers le Monde, Paris*, 1902, N. Sér. **8**, 305—307, 313—316. ††.

—, G., La reconstitution de la forêt d'oliviers en Tunisie centrale. *A travers le Monde, Paris*, 1902, N. Sér. **8**, 129—132, 137—140. ††.

Eisenstein, Richard Frhr. von und zu, Reise nach Malta, Tripolitanien und Tunesien. Tagebuch mit Erörterungen, um zu überseeischen Reisen und Unternehmungen anzuregen, sowie Beschreibung eines Ausfluges von Ragusa nach Montenegro. Mit 141 Abbildungen und 1 Reisekarte. 198 pag. Wien, 1902, C. Gerold' Sohn. M. 4,50.

Everard, Florent, En Tunisie. *La Rev. générale, Bruxelles*, 1902, **75**, 748—760.

Gauckler, P., Enquête sur les installations hydrauliques romaines en Tunisie. Bd. I. (5 Hefte). 347 pag. Tunis, 1897—1901. — Bd. II. Heft 1, 50 pag. Tunis, 1902. (Paris, Leroux.) Fol.

Idoux, M., Notes sur le Nefzaoua (Tunisie méridionale). *A. de G., Paris*, 1902, **11**, 439—447.

King, W. J. Harding, A Visit to the Hoggar Twaregs. *G. J., London*, 1902, **20**, 507—517. ††.

Loth, Gaston, La Tunisie. *C.-R. Congrès National des S. Franç. de G.* **18**. *Session Saint-Nazaire* 1897, *Saint-Nazaire*, 1898, 211—213.

Meyer's Reisebücher. Riviera, Südfrankreich, Corsica, Algerien und Tunis von Th. Gsell Fels. 5. Aufl. Mit 24 Karten und 30 Plänen. XII-416 pag. Leipzig, 1902, Bibliograph. Institut. Geb. in Leinw. M. 7,50. 12.

Montell, A., Les chemins de fer en Tunisie. *Rev. Franç. de l'Étranger et des Col., Paris*, 1902, **27**, 385—395.

Nicole, G., La colonisation en Tunisie. *B. S. G. Comm. du Havre*, 1902, **19**, 123—126.

Passigli, Guiglielmo, Una gita a Tunisi. *Nuova Antologia di sc.* · · ·, *Roma*, 1902, **101**, 304—318. ††.

Pinon, René, Bizerte. *Rev. des deux mondes, Paris*, 1902, 5. Pér., **11**, 41—67.

Rossi, Giustiniano, La Tunisia e la Tripolitania dell' oggi: impressioni di viaggio, 1901—1902. 114 pag. *. Trapani, 1902, Rizzi-Griffini. L. 1,50.

Rumpelt, Alexander, Frühlingstage am Mittelmeer. IV. Tunis. *Himmel u. Erde, Berlin*, 1902, **14**, 289—308. ††.

Saurin, Le peuplement français de la Tunisie. *S. G. Comm. Nantes*, 1901, 20—39.

Tremsal, P., Tunisie, 112 vues et notice. *France-Album, Rev. mensuelle, Paris*, 1902, **8**, Nos. 75—76. Le Numéro broché 50 cent. Relié Fr. 1.

Tribus, Notes sur les — de la Régence. *Rev. Tunis.*, 1902, **9**, 1—23, 185—195, 277—283.

Vacher, Antoine, Le pluies en Tunisie d'après un ouvrage récent. *A. de G., Paris*, 1902, **11**, 269—271.

Wilmanns, G., Aus Tunesien. Briefe von —. (1873—74). Mit Einleitung und Schlusswort von C. Bardt. *D. Rundschau, Berlin*, 1902, **112**, 204—221, 354—370.

Babelon, E., R. **Cagnat** et S. **Reinach**, Atlas archéologique de la Tunisie. Edition spéciale des cartes topographiques publiées par le ministère de la guerre, accompagnée d'un texte explicatif par —. 8e livraison. 10 pag. Chartres, impr. Durand. (Description de l'Afrique du Nord, entreprise par ordre de M. le ministre de l'instruction publique et des beaux-arts.) Paris, 1902, libr. Leroux. Fol.

Carte de la Tunisie, à l'échelle de 1/100 000, dressée, héliogravée et publiée par le Service géographique de l'armée. Feuille 25: Jama. — Feuille 28: Djebel Harraba. — Feuille 29: Ksour. — Feuille 51: Djebeniana. Paris, Ministère de la guerre. Chaque feuille, Fr. 1,20.

—, en couleurs, à l'échelle du 1/50 000, dressée, héliogravée et publiée par le Service géographique de l'armée. Feuille n° 64: Sidi el Hani. Paris, Ministère de la guerre. Fr. 1,50.

4. Algerien.

(Vergl. auch: Sahara.)

a. Allgemeines.

Ballu, A., Algérie, 53 vues et notice. *France-Album, Rev. mensuelle, Paris,* 1902, **8**, No. 77. Broché 50 cent. Relié Fr. 1.

Bernard, Augustin, La colonisation maritime en Algérie. *C.-R. Congrès National des S. Franç. de G.* **17**. *Session Lorient,* 1896, *Lorient,* 1897, 198—214.

Dejace, L., De Paris à Hamman-R'Hira (Algérie). Impressions. 57 pag. ††. Liège, 1902, Faust-Truyen. Fr. 1.

Dervin, G., L'Afrique du Nord. L'Algérie, son agriculture, son commerce, son industrie, sa colonisation, son avenier. 83 pag. Epernay, 1902, impr. Villers. 16.

Duvaux, Zousfana, Guir, Saoura. [Sud Oranais]. *B. trimestriel de G. et d'archéologie, S. de G. et d'archéologie de la province d'Oran, Oran,* 1902, **22**, 12—96. 5 * 1 : 400 000.

Fabre, Monographie de la commune indigène de Tiaret-Aflou. *B. trimestriel de G. et d'archéologie, S. de G. et d'archéologie de la province d'Oran, Oran,* 1902, **22**, 255—314. ††. *.

Flotte Roquevaire, René de, Note cartographique. *A. de G., Paris,* 1902, **11**, 437—438. 2 * 1 : 2 500 000.

Gauckler, Ph., Le Port d'Alger (1530—1902). 135 pag. 4 †. Alger, 1902, L. Chaix.

Gourara, Les caravanes du Sud Oranais au — pendant la campagne 1901—1902. Par S. *B. S. G. d'Alger,* 1902, **7**, 244—252.

Hanotaux, Gabriel, Timgad. *B. Union G. du Nord de la France, Douai,* 1902, **23**, 138—146.

Harpe, De l'—s Reise durch das Aurèsgebirge und die Sufoasen. *Globus, Braunschweig,* 1902, **82**, 349—354. ††.

Hochreutiner, B. P. G., Souvenirs d'une exploration dans le Sud-Oranais. *L'écho des Alpes, Genève,* 1902, 439—452. ††.

—, B.-P.-G., Une mission scientifique dans le Sud-Oranais. *Le Globe, Genève,* 1902, **41**, *Bull.*, 158—167.

Kol, H. van, Algerië. Eene Fransche Kolonie. *De indische Gids, Amsterdam,* 1902, **24**, I, 641—673.

Layer, Ernest, Alger, Timgad, Sidi-Okba (notes de voyage). 59 pag. avec grav. (Extrait du Bulletin de la Société normande de géographie (1901).) Rouen, 1902, impr. Gy. 4.

L'Harpe, F. de, Dans le Djebel-Amour. *Le Tour du Monde, Paris,* 1902, N. Sér. **8**, 493—516. ††.

Malafosse, Colonne du 2e Etranger allant de Géryville au Gourara du 23 avril au 26 juillet 1900. Description du pays. *B. S. G. d'Alger,* 1902, **7**, 1—31. †. *.

Renard, Jules, Les Etapes d'un petit Algérien dans la province d'Oran. Livre de lecture, publié sous le patronage du conseil général et de la Société de géographie d'Oran. 6e édition. IX-229 pag. avec 40 grav. (Bibliothèque des écoles et des familles.) Paris, 1901, libr. Hachette et Ce. 85 cent.

René-Leclerc, Monographie géographique et historique de la commune mixte de la Mina. *B. trimestriel de G. et d'archéologie, S. de G. et d'archéologie de la province d'Oran, Oran*, 1902, **22**, 125—236. 4 *.

Reynier, A., Ascensions dans la chaine du Djurjura. *Annuaire du Club Alpin Français, Paris*, 1902, **29**, 303—326. ††. †. *.

Ritter, Etienne, Le Djebel Amour et les Monts des Oulad-Nayl. *B. Serv. Carte Géol. de l'Algérie, Alger*, 1902, (2) No. 3. 100 pag. ††. 4 †.

Vaissière, Le Touat. *Rev. de G., Paris*, 1902, **50**, 27—35, 107—126.

Vigerie, A., L'oasis de Bou-Saada. *Le Tour du Monde, Paris*, 1902, N. Sér. **8**, 205—216. ††.

b. Physische Geographie.

Bernard, Augustin, et Émile **Ficheur**, Les régions naturelles de l'Algérie. *A. de G., Paris*, 1902, **11**, 221—246, 339—365, 419—437. 2 †.

Ficheur, E., Carte géologique de l'Algérie. Aperçu historique et esquisse sommaire. *B. S. G. d'Alger*, 1902, **7**, 497—516.

—, E., Le massif ancien du littoral de la Berbérie. — Son influence sur la tectonique des chaines littorales de l'Algérie. *Ass. Franç. pour l'Avancement des Sc.* ... *C.-R. de la* **30**. *Session Ajaccio* 1901, *Paris*, 1902, II. partie, 345—351.

Gentil, Louis, Esquisse stratigraphique et pétrographique du Bassin de la Tafna (Algérie). 536 pag. ††. 2 †. 3 * 1 : 200 000, 1 : 50 000. Algier, 1902, Jourdan. Fr. 35.

Guillaume, A., Exposé sommaire des résultats obtenus du 1. 12. 1901—1. 12. 1902. Station météorologique de la station Santa Cruz. *B. trimestriel de G. et d'archéologie, S. de G. et d'archéologie de la province d'Oran, Oran*, 1902, **22**, 122—124, 535—537.

Hochreutiner, B.-P.-G., La dune d'Aïn-Sefra. *Bibliothèque Universelle. Arch. des Sc. Phys. et Nat., Genève*, 1902, (4) **14**, 91.

Jourdy, E., Excursion géologique à la lisière septentrionale du Sahara algérien (décembre 1901). *B. S. Géol. de France, Paris*, 1902, (4) **2**, 214—224. ††. * 1 : 300 000.

Rivière, Ch., Climatologie algérienne: refroidissements nocturnes de l'air et du sol. *B. S. Nat. Acclimatation de France*, 1902, **49**, 281—343. ††. *.

Romary, Notice sur la montagne de sel du Djebel-Amour. *B. trimestriel de G. et d'archéologie, S. de G. et d'archéologie de la province d'Oran, Oran*, 1902, **22**, 527—533.

Vacher, P., Notes meteorologiques, (Pluie de sable dans l'Ouest Oranais 1902). *B. trimestriel de G. et d'archéologie, S. de G. et d'archéologie de la province d'Oran, Oran*, 1902, **22**, 10—11.

c. Biologische Geographie.

Hochreutiner, B. P. G., Exploration botanique dans le Sud-Oranais. *Bibliothèque Universelle. Arch. des Sc. Phys. et Nat., Genève*, 1902, (4) **13**, 311—312.

d. Anthropogeographie.

Aubert, A., Notes sur l'Algérie économique. Les industries algériennes. *B. trimestriel de G. et d'archéologie, S. de G. et d'archéologie de la province d'Oran, Oran*, 1902, **22**, 403—429.

Brunhes, Jean, Les Oasis du Souf et du M'zab comme types d'établissements humains. *La G. B. S. G., Paris*, 1902, **5**, 5—20, 175—195. ††.

Demontès, V., Densité comparée des populations européennes et des populations indigènes en Algérie. *C.-R. Congrès National des S. Franç. de G.* **21.** *Session Paris* 1900, *Paris*, 1901, 196—214.

—, Une colonie allemande en Algérie. La Stidia. Etude historique, démographique, économique. *B. S. G. d'Alger*, 1902, **7**, 351—407. ††. †.

Durieu, Louis, Etudes de démographie algérienne. Les Juifs algériens (1870—1901). 468 pag. Paris, 1902, libr. Cerf.

Lorin, Henri, Le peuplement français de l'Algérie. *B. S. G. Comm. Bordeaux*, 1902, (2) **25**, 277—284, 321—325.

Périé, A., L'avenir colonial algérien (Quelques aperçus). *B. S. G. d'Alger*, 1902, **7**, 49—70.

Rouanet, Jules, Pour le Chéliff. (Suite.) *B. S. G. d'Alger*, 1902, **7**, 112—131, 218—243, 558—605. 2 †.

e. Historische Geographie.

Gsell, Stéphane, Enquête administrative sur les travaux hydrauliques anciens en Algérie. *N. Arch. des Missions Sc. et Littéraires, Paris*, 1902, **10**, 1—143. ††. 20 *.

f. Reiseführer.

Meyer's Reisebücher. Riviera, Südfrankreich, Corsica, Algerien und Tunis von Th. Gsell Fels. 5. Aufl. Mit 24 Karten und 30 Plänen. XII-416 pag. Leipzig, 1902, Bibliograph. Institut. Geb. in Leinw. M. 7,50. 12.

g. Karten.

Carte de l'Algérie, en couleurs, à l'échelle de 1/200 000, dressée, gravée et publiée par le Service géographique de l'armée. Feuille n° 14: Médéa (département d'Alger). — Feuille n° 24: Boghar (département d'Alger). — Feuille n° 25: Msila (départements d'Alger et de Constantine). — Feuille n° 37: El Kantara (départements d'Alger et de Constantine). Paris, Ministère de la guerre. Chaque feuille 70 cent.

Carte géologique de l'Algérie, à l'échelle de 1/800 000 (en 4 feuilles). 3e édition, rectifiée et complétée par le Service de la carte géologique de l'Algérie. Paris, impr. et grav. Erhard frères; C. Béranger, édit. Fr. 15.

— détaillée de l'Algérie, à l'échelle de 1/50 000. Feuille n° 73: Constantine (avec notice explicative). Gravée et chromolithographiée par J. Sanchez. Alger, impr. A. Jourdan. Paris, Ministère des travaux publics. Fr. 6.

— détaillée de l'Algérie, à l'échelle de 1/50 000. Feuille nos 208—239: Beni-Saf (avec notice explicative). Paris, impr. et grav. Erhard frères; Ministère des travaux publics. Fr. 6.

Carte topographique de l'état-major, à l'échelle de 1/50 000, dressée, gravée et publiée par le Service géographique de l'armée. Carte géologique détaillée de l'Algérie. Feuille n° 103: Bosquet (département d'Oran). Paris, impr. Erhard frères.

5. Marokko.

Attanoux, Bernard d', Conférence sur le Maroc. *B. S. G. d'Alger*, 1902, **7**, 72—85.

Bonnet, Ed., Quelques considérations sur la géographie botanique du Maroc, d'après les récoltes de M. R. de Segonzac. *B. du Muséum d'Hist. Nat., Paris*, 1902, **8**, 476—478.

Brives, A., Conférence sur le Maroc Occidental. *B. S. G. d'Alger*, 1902, **7**, 335—350. *.

—, A., Considérations géographiques sur le Maroc Occidental. *B. S. G. d'Alger*, 1902, **7**, 167—179.

—, A., Sur la constitution géologique du Maroc occidental. *C.-R. hebdomadaires des Séances de l'Ac. des Sc., Paris*, 1902, **134**, 923—925.

Buchet, Gaston, Rapport sur une mission scientifique dans le Nord du Maroc. *N. Arch. des Missions Sc. et Littéraires, Paris*, 1902, **10**, 379—409. ††. 4 *.

Canal, Joseph, Géographie générale du Maroc. 185 pag. 9 *. Paris, 1902, Augustin Challamel. Fr. 6.

Crease, John F., Ceuta and Gibraltar. *J. S. Arts, London*, 1902, **50**, 462—487. Maps.

Demanche, Georges, La France et le Maroc à Figuig. *Rev. Franç. de l'Étranger et des Col., Paris*, 1902, **27**, 278—288. *.

Doutté, Edmond, Troisième voyage d'études au Maroc. Rapport sommaire d'ensemble. *Rens. Col. et Doc. Comité Afr. franç.*, 1902, **12**, 157—164. *.

Fawcett, P. H., Journey to Morocco City. *G. J., London*, 1902, **19**, 189—192. * 1 : 1 000 000.

Fidel, C., Les intérêts économiques de la France au Maroc. Le commerce du Maroc en 1900. I. *B. trimestriel de G. et d'archéologie, S. de G. et d'archéologie de la province d'Oran, Oran*, 1902, **22**, 315—402, 451—526.

Figuig. Par M. *Rev. de G., Paris*, 1902, **50**, 323—326. *.

Fischer, Theobald, Die Deutschen in Marokko. *D. Erde, Gotha*, 1902, **1**, 18.

—, Theobald, Meine dritte Forschungsreise im Atlas-Vorlande von Marokko im Jahre 1901. *M. G. Ges. Hamburg*, 1902, **18**, 1—199. ††. 2 * 1 : 300 000, 1 : 100 000.

Flotte de Roquevaire, R. de, Excursion à Fès et à Meknès. *B. S. G. Comm. Paris*, 1902, **24**, 295—310.

Grove, Seventy-one Days' Camping in Morocco. With Photogravure Portrait and 32 Illustrations from Photographs. 188 pag. London, 1902, Longmans. 7 s. 6 d.

Hamet, Ismaël, Cinq mois au Maroc. Alger, 1901, Jourdan.

Jaap, W., Marokko. *Beitr. z. Kolonialpolitik u. Kolonialwirtschaft, Berlin*, 1901—1902, **3**, 176—182.

Leech, William B., Notes on a Visit to Mogador. *J. Manchester G. S.*, 1902, **18**, 57—64.

Macnab, Frances, A ride in Morocco among believers and fur traders. 10-367 pag. ††. New York, 1902, Longmans, Green & Co. cl, $ 5. — 380 pag. London, E. Arnold. 15 s.

Maroc, Au —. *B. Union G. du Nord de la France, Douai*, 1902, **23**, 36—41.

—, Le —. *Rev. de G., Paris*, 1902, **51**, 385—395. *.

Meakin, Budgett, The Moors, a comprehensive description. 487 pag. ††. London, 1902, Swan Sonnenschein & Co. 15 s.

Mineralien, Die — Maroccos. Von Ty. *Berg- und huettenmaennische Ztg., Leipzig*, 1899, **58**, 584.

Mohr, Paul, Marokko. Eine politisch-wirtschaftliche Studie. IV-62 pag. Berlin, 1902, F. Siemenroth. M. 1,40.

Montet, E., Le grand Atlas et le Sud-Marocain. *Le Globe, Genève*, 1902, **41**, *Mém.* 41—61.

Moratilla, D. Aurelio, La provincia de Chauia y el puerto de Casablanca en Marruecos. *Rev. de G. colonial y mercantil, Madrid*, 1901, **2**, 76—82.

Pfeil, Joachim Graf von, Geographische Beobachtungen in Marokko. *M. G. Ges. (für Thüringen) zu Jena*, 1902, **20**, 1—105.

Quedenfeldt, Division et répartition de la population Berbère au Maroc. *Rev. africaine, Alger*, 1902, 79—116, 263—301.

Raynaud, L., Etude sur l'hygiène et la médecine au Maroc, suivie d'une notice sur la climatologie des villes principales de l'empire. Ouvrage publié sous les auspices du Gouvernement Général de l'Algérie et récompensé par l'Académie de Médicine. Documents sur le Nord-Ouest-Africain. 203 pag. Paris, 1902, J. B. Ballière et Fils.

Segonzac, Marquis de, A travers le Maroc. *B. S. normande G., Rouen*, 1902, **24**, 229—247.

—, Marquis R. de, Conférence sur ses voyages au Maroc. *B. S. G. d'Alger*, 1902, **7**, 180—196.

Weisgerber, F., Explorations au Maroc. *La G. B. S. G., Paris*, 1902, **5**, 321—337. * 1 : 480 000, 1 : 150 000.

Werle, (Wilhelm), Deutschlands Beziehungen zu Marokko von Beginn des Mittelalters bis zur Gegenwart. Oster-Progr. d. Gymnasium Casimirianum zu Coburg, 3—33. Coburg, (1902), R. Dornheim. 4.

Zakour, Ben, Voyage de Fez à Tétouan. (Texte arabe.) 79 pag. Alger, [sans millésime], impr. Fontana.

6. Sahara.

(Vergl. auch: Algerien.)

Caix, Robert de, La reconnaissance du lieutenant Cottenest chez les Hoggar. *B. Comité l'Afrique Française*, 1902, **12**, 307—312. *.

Castries, H. de, Questions sahariennes et transsahariennes. 30 pag. Paris, 1902, J. André.

Combes, Paul, Les émeraudes du Sahara. *Le Cosmos, Paris*, 1902, N. Sér. **47**, 776—778. *.

Cottenest, Le raid du lieutenant —. Par R. C. *Questions diplomatiques et col., Paris*, 1902, **14**, 102—107. *.

—, Sahara. Le raid du lieutenant —. Par C. R. *Rev. Franç. de l'Étranger et des Col., Paris*, 1902, **27**, 702—709. *.

Dornin, Pierre, Du Tidikelt au Niger. *Rev. de G., Paris*, 1902, **51**, 335—343. *.

Dürkop, Erich, Die wirtschafts- und handelsgeographischen Provinzen der Sahara, begründet durch nützliche Pflanzen. 56 pag. Jena, Philosoph. Dissertation v. (22. Febr.) 1902. Wolfenbüttel, 1902, Heckner.

Flamand, G. B. M., Le Sahara; reliefs et dépressions. *C.-R. Congrès National des S. Franç. de G.* **21**. *Session Paris* 1900, *Paris*, 1901, 231—232.

—, G.-B.-M., Sur la position géographique d'In-Salah, oasis de l'archipel touatien (Tidikelt), Sahara central. *C.-R. hebdomadaires des Séances de l'Ac. des Sc., Paris*, 1902, **134**, 25—28.

—, G.-B.-M., Sur le régime hydrographique du Tidikelt (archipel Touatien), Sahara central. *C.-R. hebdomadaires des Séances de l'Ac. des Sc., Paris*, 1902, **135**, 212—214.

Foureau, La traversée du Sahara. *B. S. G. Toulouse*, 1902, **21**, 172—178. * 1 : 13 500 000.

Guénot, S., Le Sahara. Explorations et traversées qui ont précédé celle de M. Foureau. *B. S. G. Toulouse*, 1902, **21**, 178—184.

Hanotaux, Gabriel, Le Transsaharien. *B. Union G. du Nord de la France, Douai*, 1902, **23**, 238—245.

Heilprin, A(ngelo), Aspects of Nature in the African Sahara. A summer journey. *Popular Sc. Monthly, New York*, 1898, **52**, 577—591; **53**, 174—187. ††.

Huguenot, Les puits au Sahara. *Rev. Franç. de l'Étranger et des Col., Paris*, 1902, **27**, 544—550. *.

—, Les puits dans le Sahara. *Le Mouvement G., Bruxelles*, 1902, **19**, 313—315.

Krukovskaja, S., Velikaja pustynja. Opisanie Sachary. [Die grosse Wüste. Beschreibung der Sahara.] 100 pag. ††. †. *. St. Petersburg, 1902, Popova. R. 0,40.

Lahache, Hydrographie saharienne. Les eaux du Tidikelt. *B. S. G. Marseille*, 1902, **26**, 297—301.
—, Hydrologie du Sahara. — Les eaux du Tidikelt. *Rev. sc., Paris*, 1902, (4) **17**, 272—273.
Lapparent, A. de, L'épopée saharienne. La mission Foureau-Lamy. *Le Correspondant, Paris*, 1902, **206**, 201—220.
Lugan, Souvenirs de colonne au Sahara. *B. S. G. Marseille*, 1902, **26**, 207—216.
Métois, La pénétration dans l'Afrique centrale par le Sahara. *B. S. G. d'Alger*, 1902, **7**, 32—48.
Réquin, E., Trente jours au Mouydir. *Renseignements Col., Comité l'Afrique Franç.*, 1902, No. **8**, 170—175. *.
Sahara, La vie dans le —. *B. Union G. du Nord de la France, Douai*, 1902, **23**, 316—322.

Ligne télégraphique, Projet d'une — transsaharienne, destinée à desservir les possessions françaises en Afrique. Projet d'un réseau complémentaire de télégraphie sans fil. Projets Monteil-Popp. Paris, impr. et grav. Erhard frères. Société française des télégraphes et des téléphones sans fil.

7. Spanische Sahara-Küste.

Taquin, Arthur, Les Iles Canaries et parages de pêche canariens. *B. S. R. Belge G., Bruxelles*, 1902, **26**, 28—64, 131—192, 266—286, 315—350, 405—445, 502—546. ††. 2 * 1 : 3 000 000, 1 : 800 000.

8. Binnenländer des Sudan.

a. Allgemeines.

Baillaud, Emile, Sur les routes du Soudan. VIII-338 pag. avec illustrations hors texte de MM. Edouard Mérite et Joseph de la Nézière, de la mission de Trentinian, et carte. Toulouse, 1902, libr. Privat. Fr. 5.
Joalland, De Zinder au Tchad et la conquête du Kanem. *B. S. Bretonne G., Lorient*, 1901, **19**, 160—180. *.
—, Paul, Du Niger au Tchad. *B. S. normande G., Rouen*, 1902, **24**, 65—84. Portrait.
—, Paul, Du Niger au Tchad, conférence faite à la Société normande de géographie. 24 pag. Rouen, 1902, impr. Gy. 4.

b. West Sudan; Französisch Sudan.

Barot, La Gaule Africaine. (Revue d'Anjou, Nov./Dez. 1901.) 39 pag. * 1 : 8 000 000. Angers, 1902, Germain.
Blyden, Edward W., Islam in Western Sudan. *J. African S., London*, 1902, 11—37.
Bourdariat, Alex.-J., Essai de Carte géologique du Bambouk (Soudan français) à 1/250 000. *C.-R. hebdomadaires des Séances de l'Ac. des Sc., Paris*, 1902, **134**, 495—496.
Dufresne, C., Il Sudan francese. *L'Italia Col., Roma*, 1902, No. 8.
Duponchel, L'exploitation agricole et coloniale du Soudan nigérien. *Rev. Col., Paris*, 1901, **6**, 949—974, 1026—1035, 1083—1095, 1101—1124. ††.
Figeao, Au Soudan. *B. S. G. Rochefort*, 1902, **24**, 37—44.
Girard, Henry, Notes anthropométriques sur quelques Soudanais occidentaux (Malinkés, Bambaras, Foulahs, Soninkés, etc.) 48 pag. (Extrait de l'Anthropologie (t. 13).) Paris, 1902, libr. Masson et Ce.

(Grandjean), Observations sur les crues du Niger (observée à Koulikoro, septembre 1901). *Annuaire S. Mét. de France, Paris*, 1902, **50**, 18—19.

Hamy, E.-T., Tombouctou. Conférence faite au Muséum d'Histoire Naturelle. *Rev. générale des Sc. pures et appliquées, Paris*, 1902, **13**, 957—972. ††. *.

Henric, Notes d'ethnographie et d'anthropologie sur les Haoussas (Afrique centrale). *A. d'hygiène et de médecine col., Paris*, 1902, **5**, 414—431. ††.

Le Clech, Louis, et Jean **Vuillet**, Plantes médicinales et toxiques du Soudan français. *A. d'hygiène et de médecine col., Paris*, 1902, **5**, 223—257.

Lenfant, E., La navigabilité du Niger. *Rev. Franç. de l'Étranger et des Col., Paris*, 1902, **27**, 589—600.

—, E., Le Niger. *B. du Muséum d'Hist. Nat., Paris*, 1902, **8**, 387—393.

Péroz et **Moll**, Rapports sur le 3e territoire militaire de l'Afrique occidentale française. *Rev. Col., Paris*, 1901—1902, N. Sér. **1**, 17—58.

Sarazin, H., Races Humaines du Soudan Français. Tome I. 302 pag. ††. *. Chambery, 1902, Impr. Générale de Savoie. Fr. 8.

Tellier, G., Autour de Kita. Étude soudanaise. 317 pag. 2*. Paris, (1902), H. Charles-Lavauzelle. Fr. 5.

Terrier, Auguste, La délimitation de Zinder. *Questions diplomatiques et col., Paris*, 1902, **14**, 481—491. *.

Zinder, Notice sur le troisième territoire militaire de —. Par P. *B. S. G. d'Alger*, 1902, **7**, 252—258.

c. *Centraler Sudan.*

Bassin du Lac Tchad, Dans le —. [Nach Gentil.] *Le Mouvement G., Bruxelles*, 1902, **19**, 259—261.

Bruel, Georges, L'Occupation du bassin du Tchad; la Région du Haut-Chari. Conférence faite à Moulins, le 4 janvier 1902. 56 pag. avec grav. dans le texte et 1 carte hors texte. Moulins, 1902, libr. Crépin-Leblond.

Dornin, Pierre, La question musulmane dans le centre africain. *Rev. de G., Paris*, 1902, **51**, 97—108. *.

Monteil, A., La colonne Destenave au Tchad. *Rev. Franç. de l'Étranger et des Col., Paris*, 1902. **27**, 199—207.

Oppenheim, Max Frhr. v., Rabeh und das Tschadseegebiet. IX - 199 pag. *. Berlin, 1902, D. Reimer. M. 4.

Singer, H., Die Dreiländerecke am Tchadsee. Eine kolonialpolitische Betrachtung. *Globus, Braunschweig*, 1902, **81**, 373—375.

Vollenhoven, Joost van, Conférence sur le voyage de Nachtigal au Ouadaï. *B. S. G. d'Alger*, 1902, **7**, 544—557.

Wauters, A.-J., Du Golfe de Bénin au Lac Tshad par le Niger, la Benue, le Kabi, le Tuburi et le Logone. *Le Mouvement G., Bruxelles*, 1902, **19**, 529—533. 2*.

9. Senegambien.

(Vergl. auch: Küstenländer von Ober-Guinea, Französische Besitzungen.)

Annuaire du Sénégal et dépendances. (Année 1902. 44e année.) 462 pag. Saint-Louis (Sénégal), 1902, impr. du Gouvernement.

Courtet, Étude sur le Sénégal. Produits végétaux. — Autres produits. — Esquisse géologique du Bas-Sénégal. — Esquisse ethnographique. *Rev. Col., Paris*, 1901—1902, N. Sér. **1**, 377—423, 551—606, 707—744. ††. 4*.

Meunier, Stanislas, Aperçu géologique sur le Bambouk. *B. du Muséum d'Hist. Nat., Paris*, 1902, **8**, 135—138. * 1 : 2 000 000.

Tellier, G., Autour de Kita (étude soudanaise). 318 pag. avec cartes et musique. Limoges et Paris, [sans millésime], libr. Charles-Lavauzelle.

10. Küstenländer von Ober-Guinea.

a. Allgemeines.

Henning, Georg, Samuel Braun aus Basel. Der erste deutsche wissenschaftliche Afrikareisende. Beitrag zur Erforschungsgeschichte von Westafrika. *V. Naturf. Ges. Basel*, 1902, **13**, 1—141. *.

b. Unabhängige Gebiete.

Delafosse, Maurice, Les Libériens et les Baoulé (Nègres dits civilisés et Nègres dits sauvages). 37 pag. (Extrait de „les Milieux et les Races".) Paris, 1901, libr. André.

Frontière franco-libérienne, La —. Par A. N. *Rev. de G., Paris*, 1902, **50**, 517—520. 2 *.

c. Portugiesische Besitzungen.

Sousa, Jayme de, Delimitação da Guiné Portugueza. Campanha de 1901. De Bolama a Cam' Djafari. — Levantamento hydrographico dos rios Compony e Cacine. — O Futa. *Rev. portugueza col. e maritima, Lisboa*, 1901, **9**, 109—120; 1902, **9**, 163—168, 221—228, 251—256.

d. Britische Besitzungen.

Côte de l'or, Un nouveau Transvaal. La — et ses gisements aurifères. 52 pag. avec grav. et carte. (Publié par l'Ouest africain.) Paris, [sans millésime], impr. Guérin, Derenne, Lluis et Ce.

Dubois-Chevauché, Volta occidentale. *Rev. Col., Paris*, 1900, **6**, 1238—1274, 1314—1333.

Eckhardt, A., Land, Leute und ärztliche Mission auf der Goldküste. 2. Auflage. 32 pag. ††. Basel, 1901, Missionsbuchh. M. 0,10.

George, Claude, The Rise of British West Africa, comprising the Early History of the Colony of Sierra Leone, the Gambia. Lagos, Gold Coast, &c. Complete in 5 Parts. Part 1 and 2. London, Houlston. 2 s. each.

Speak, S. J., The Gold-Producing Region of West Africa. *Scottish G. Mag., Edinburgh*, 1902, **18**, 30—34.

Stephens, I. W. W., The Prevention of Malaria. [West Afrika]. *P. of the Cambridge philosophical S., Cambridge*, 1902, **11**, 123—131.

Yoruba Country, Practical notes on the — and its development. *J. African S., London*, 1902, 316—324.

Wallach, Henry, A Map of the Gold Coast, with part of Ashanti and the Ivory Coast. Scale 1 : 253 440 or 4 stat. miles to an inch. Second edition. Six sheets. London, 1902, E. Stanford. £ 1. 1 s.

e. Französische Besitzungen.

(Vergl. auch Senegambien.)

Barot, La Gaule africaine (Haute-Guinée et Haute-Côte d'ivoire). Première conférence sur l'Afrique occidentale française, faite à Angers, le 20 décembre 1901. 39 pag. et carte. (Extrait de la Revue d'Anjou (novembre-décembre 1901).) Angers, 1902, libr. Germain et Grassin.

Beurdeley, E., Les travaux du Chemin de fer de la Guinée, de Konakry au Niger. *A travers le Monde, Paris*, 1902, N. Sér. **8**, 37. *.
Blondiaux, Résultats géographiques de la mission du lieutenant —. *Rev. Col., Paris*, 1899, **5**, 57.
Bonhoure, Rapport sur la situation agricole de la Côte d'Ivoire. *Rev. Col., Paris*, 1899, **5**, 24—37, 79—97. *.
Borelli, G., Le Dahomey, ses progrès, son chemin de fer, son role dans notre empire africain. *B. S. G. Comm. Paris*, 1902, **24**, 489—502.
—, Georges, Voyage au Dahomey. *B. S. G. Marseille*, 1902, **26**, 153—165. *.
Bouchez, Notice sur le Dinguiray. *Rev. Col., Paris*, 1901—1902, N. Sér. **1**, 282—301, 478—500.
Cassel, Ch. van, La Haute Côte d'Ivoire Occidentale. *B. S. G. Lyon*, 1902, **17**, 632—643. — *B. du Muséum d'Hist. Nat., Paris*, 1901, **7**, 32—52. ††. *.
(—, C. Van), La zone forestière de la haute Côte d'Ivoire occidentale. *B. S. G. de l'Est, Paris et Nancy*, 1902, **23**, 219—226.
(—, Van, La Haute-Guinée.) *B. Union G. du Nord de la France, Douai*, 1902, **23**, 345—352.
Clozel, La Côte d'Ivoire en 1900. *C.-R. Congrès National des S. Franç. de G.* **21**. *Session Paris* 1900, *Paris*, 1901, 128—135.
—, Jonction des lagunes d'Assinie et de Grand-Bassam, Côte d'Ivoire. *La G. B. S. G., Paris*, 1902, **5**, 241—246. * 1 : 250 000.
—, F. J., et Rog. **Villamur**, Les Coutumes Indigènes de la Côte d'Ivoire. 536 pag. *. Paris, 1902, Challamel.
Côte d'Ivoire. Rapport sur la route de Béréby à Fort-Binger. *Rev. Col., Paris*, 1900, **6**, 861—875.
Daniel, Jean, Le palmier à huile au Dahomey. *Rev. Col., Paris*, 1901—1902, N. Sér. **1**. 186—205, 360—374.
Delafosse, Maurice, Les Libériens et les Baoulé. (Les milieux et les races, April/Mai 1901.) 37 pag. Paris, 1901, J. André.
Devaux, Le Tankisso, affluent du Niger. *B. S. G. Marseille*, 1902, **26**, 95—97.
Eyssério, J., Côte d'Ivoire. Mission Eysséric (1896—1897). *Rev. Col., Paris*, 1899, **5**, 559—570. *.
Frontière franco-libérienne, La —. Par A. N. *Rev. de G., Paris*, 1902, **50**, 517—520. 2 *.
Gaule africaine, La — (Haute-Guinée et Haute-Côte de l'Ivoire); ses richesses, son avenir. *Rev. philomatique Bordeaux*, 1902, **5**, 460—475, 513—528.
Guyon, Chemin de fer du Dahomey: de la côte au Niger. Rapport. *Rev. Col., Paris*, 1901—1902, N. Sér. **1**, 681—706.
Heudebert, Lucien, Promenades au Dahomey. 264 pag. Paris, 1902, libr. Dujarric et Ce.
Hostains-d'Ollone, La mission. *S. G. Comm. Nantes*, 1901, 40—58.
Maclaud, Guinée française et Fouta-Djallon. Mission d'Études du Docteur —. *Rev. Col., Paris*, 1899, **5**, 437—456. *.
Naudé, Projet de chemin de fer de Conakry au Niger. *Rev. Col., Paris*, 1899, **5**, 621—628. *.
Normand, R., Notes sur la Guinée française. *Rens. col. et Doc. Comité Afrique franç.*, 1902, **12**, 143—149.
Pradin, R., Secteur de Cabolé. *Rev. Col., Paris*, 1901—1902, N. Sér. **1**, 501—530, 647—680. *.
Recensement, Le — de 1901 à la Côte d'Ivoire. *B. Comité Afrique franç.*, 1902, **12**, 140—142.
Sacoman, Le Dahomey. *B. S. G. d'Alger*, 1902, **7**, 606—613.
Salesses, E., Rapport du capitaine Salesses sur la mission d'études du chemin de fer Conakry au Niger navigable. (Campagne de 1897—1898). *Rev. Col., Paris*, 1899, **5**, 1—23. ††. *.

Boudariat, A. J., Carte de la Côte d'ivoire, à l'échelle de 1/600 000, dressée par —, d'après les cartes de M. le gouverneur Binger, du lieutenant-colonel Marchand, de M. Pobéguin, du lieutenant Spicq, du commandant Houdaille, et des itinéraires de MM. Blondiaux, Dromard, Wœlffel, Thomann, Hostains-d'Ollone, P. d'Espagnat, T. et J. Lacroix, etc., et mise à jour à l'aide des observations les plus récentes. Paris, impr. A. Gentil; H. Barrère, édit.

Delvaux, Léon, et Louis **Pautrat**, Carte minière de la Côte d'ivoire, à l'échelle de 1/250 000, dressée par —, d'après les cartes des explorateurs Binger, Marchand, Pobéguin, Spicq, Houdaille, Blondiaux, Wœlffel, Thomann, Hostains, d'Olonne, etc., et mise à jour d'après les relevés les plus récents de L. Delvaux et L. Pautrat. Paris, Pradel, héliographe.

Meunier, A., Carte de la Guinée Française. 1 : 500 000. 4 feuilles. Paris, 1902.

f. Deutsche Besitzungen.

Ambronn, Astronomische Beobachtungen von Dr. Gruner. 1897. *M. v. Forschungsreisenden u. Gelehrten aus d. D. Schutzgebieten, Berlin*, 1902, **15**, 121.

—, L., Resultate der astronomischen Beobachtungen des Herrn H. Klose. 1897. *M. v. Forschungsreisenden u. Gelehrten aus d. D. Schutzgebieten, Berlin*, 1902, **15**, 121–122.

Baumwoll-Expedition nach Togo. Bericht 1901. *Der Tropenpflanzer, Berlin*, 1902, **6**, *Beihefte*, 37–91. ††. †. * 1 : 2 000 000.

Fies, K., Die Oelpalme in Togo. *Beitr. z. Kolonialpolitik u. Kolonialwirtschaft, Berlin*, 1901–1902, **3**, 110–123.

Härtter, G., Einige Bausteine zur Geschichte der Evhestämme (Togo). Zusammengetragen von —. *Beitr. z. Kolonialpolitik u. Kolonialwirtschaft, Berlin*, 1901–1902, **3**, 432–448, 464–480, 492–514.

Messerschmitt, J. B., Breitenbestimmungen in Togo, angestellt von Hauptmann v. Doering. Berechnet von —. *M. v. Forschungsreisenden u. Gelehrten aus d. D. Schutzgebieten, Berlin*, 1902, **15**, 120–121.

Meteorologische Beobachtungen, Ergebnisse der — in Kpeme. *M. v. Forschungsreisenden u. Gelehrten aus d. D. Schutzgebieten, Berlin*, 1902, **15**, 32–33.

—, in Kete-Kratyi, Togo. *Met. Z., Wien*, 1902, **19**, 581–583.

Regenmessungen, Ergebnisse der — an der Station Atakpame. *M. v. Forschungsreisenden u. Gelehrten aus d. D. Schutzgebieten, Berlin*, 1902, **15**, 119–120.

—, Ergebnisse der — an der Station Kete-Kratyi, (Togoland) in den Jahren 1898–1901. *Met. Z., Wien*, 1902, **19**, 486–487.

—, Ergebnisse der — an der Station Kete-Kratyi in den Jahren 1900 und 1901. *M. v. Forschungsreisenden u. Gelehrten aus d. D. Schutzgebieten, Berlin*, 1902, **15**, 31.

— in den Stationen Lome, Sebbe, Kpeme und Tafie am Angu. *M. v. Forschungsreisenden u. Gelehrten aus d. D. Schutzgebieten, Berlin*, 1902, **15**, 1–5.

Spiess, C., Die Landschaft Tove bei Lome in Deutsch-Togo. *D. G. Bl., Bremen*, 1902, **25**, 75–79.

—, C., Ein Beitrag zur Geschichte des Evhe-Volkes in Togo. Seine Auswanderung aus Notšie. *M. des Seminars f. Oriental. Sprachen an der ... Universität Berlin*, 1902, **5**, III. Abth., 278–283.

Sprigade, P., Begleitworte zu der Karte der Umgebung von Misahöhe. *M. v. Forschungsreisenden und Gelehrten aus d. D. Schutzgebieten, Berlin*, 1902, **15**, 6–7. * 1 : 100 000.

—, P., Begleitworte zu E 2 (Lome) der Karte von Togo, 1 : 200 000. *M. v. Forschungsreisenden u. Gelehrten aus d. D. Schutzgebieten, Berlin*, 1902, **15**, 171–172. * 1 : 200 000.

Togo im Jahre 1901. Von H. S. *Globus, Braunschweig*, 1902, **81**, 208–209.

Togo, Karte von —. F. 2. Lome. Bearbeitet von P. Sprigade. Abgeschlossen 1. X. 1902. Gezeichnet von F. Heine. 1 : 200 000. 58 × 64,5 cm. Farbendruck. Berlin, 1902, D. Reimer. M. 2.

—, Vortragswandkarte von —. 1 : 200 000. 6 Blatt je etwa 104 × 84 cm. Farbendruck. Berlin, 1902, D. Reimer. M. 18. Auf Leinw. mit Stäben M. 30.

g. Das untere Nigergebiet.

Gaffarel, Paul, Le capitaine Landolphe et le premier établissement des Français au Bénin. (Extrait des Ann. de l'Institut colonial de Marseille 1901.) 30 pag. Marseille et Paris, 1902.

Harford-Battersby, Charles F., The native races of Nigeria. *Imp. I. J., London*, 1902, **8**, 72—73.

Lenfant, La navigabilité du bas Niger. *La G. B. S. G., Paris*, 1902, **5**, 451—461.

—, La navigabilité du Niger: rapport du Capitaine —. *Renseignements Colon., Comité l'Afrique Franç.*, 1902, No. **4**, 73—79. Portrait. Cartes.

—, E., La flottille du Bas-Niger. *B. S. G. Comm. du Havre*, 1902, **19**, 193—212.

—, E., Le Niger. *B. du Muséum d'Hist. Nat., Paris*, 1902, **8**, 387—393.

Lugard, F., Northern Nigeria. Report for the period from January 1, 1900, to March 31, 1901. (Colonial Reports, Annual No. 346.) 30 pag. Maps. Plans. 1902. 1 s. 10 d.

Macalister, Donald A., The Aro Country, Southern Nigeria. *Scottish G. Mag., Edinburgh*, 1902, **18**, 631—637. ††.

Mockler-Ferryman, A. F., British Nigeria. *J. African S., London*, 1902, **1**, 160—173.

—, A. F., British Nigeria. A Geographical and Historical Description of the British Possessions adjacent to the Niger River, West Africa. With Map, Illusts. and Appendix. 360 pag. London, Cassell. net, 12 s. 6 d.

Southern Nigeria, The Aro Country in —. *G. J., London*, 1902, **20**, 88—89.

Wauters, A.-J., Du Golfe de Bénin au Lac Tshad par le Niger, la Benue, le Kabi, le Tuburi et le Logore. *Le Mouvement G., Bruxelles*, 1902, **19**, 529—533. 2*.

Woodroffe, A. J., Map of Southern Nigeria (Provisional). Compiled under the direction of —. Scale 1 : 500 000 or 7,8 stat. miles to an inch. 2 sheets. London, 1902, Edward Stanford. £ 1. 1 s.

D. Aequatoriales Afrika.

1. Allgemeines.

Le Vacher, C., Le Congo, fleuve international et les régions riveraines. Thèse pour le doctorat, Université de Rennes, faculté de droit. 150 pag. Rennes, 1902, Fr. Simon.

Dalla Vedova, G., Africa equatoriale di ponente: carta preparata e pubblicata per cura della Società geografica italiana. 1 : 11 200 000. 51 × 36 cm. (Del Grande atlante di geografia moderna.) Torino, 1902, G. B. Paravia e C. L. 1,20.

2. Inseln der Biafra-Bai und Spanisch-Guinea.

Almonte, Enrique d', Someras notas para contribuir á la descripción física, geológica y agrológica de la zona noroeste de la isla de Fernando Póo y de la Guinea continental Española con algunas observaciones sobre vías de comunicación y la colonización de aquellos territorios. *B. S. G. Madrid*, 1902, **44**, 190—347. †. 2* 1 : 200 000.
Coso, Manuel Nieves, Demarcación de la Guinea Española. *B. S. G. Madrid*' 1902, **44**, 48—69. *.
Dinklage, L. E., Resultate meteorologischer Beobachtungen der Höhenstation Monte Café auf der Insel San Thomé, Westafrika. (1885—1889.) Bearbeitet von —. *A. d. Hydrogr. u. Maritimen Met., Berlin*, 1902, **30**, 202—215, 239—248. 3†.
Escalera, Manuel M. de la, Los territorios del Muni. Sus condiciones y colonización. *B. S. G. Madrid*, 1902, **44**, 17—47.
Fea, Leonardo, San Thomé. Ricordi e impressioni. *B. S. G. Italiana, Roma*, 1902, (4) **3**, 40—59.
Fernando Poo. *Kol. Z., Berlin*, 1902, **3**, 139—140. * 1 : 325 000.
Guinea española. *B. R. S. G., Madrid*, 1901, **43**, 273—309; 1902, **44**. — 347 pag.
Jover y Tovar, Pedro, De Cádiz á Fernando Póo y al Muni. Diario del viaje · · · · *B. S. G. Madrid*, 1902, **44**, 349—392.
Montaldo, Federico, Nuestras colonias en Guinea. Consideraciones técnicas, sociales y políticas. *B. S. G. Madrid*, 1902, **44**, 70—132. †. — 89 pag. *. Madrid, 1902, Impr. del Ministerio de Marinha. (No se ha puesto á la venta.) 4.
Rózpide, B., La Guinea española. 187 pag. *. Barcelona, (1901), Soler. Pes. 1,50. 12.
Sobral, Gutiérrez. La Guinea española. *B. S. G. Madrid*, 1902, **44**, 7—16.
Vaissière, R. de la, Ile Saint-Thomas (Sao Thomé). *Rev. Col., Paris*, 1900, **6**, 1194—1204.
Viñas, Emilio Borrajo, Demarcación de la Guinea Española. *B. S. G. Madrid*, 1902, **44**, 133—189.
Zafra, F. ,Vázquez, Memoria mercantil y agricola acerca de las posesiones españolas en el Africa occidental. *B. S. G. Madrid*, 1902, **44**, 393—423.

3. Kamerun.

(Vergl. auch: Französisch-Kongo.)

Autenrieth, Fr., Erinnerungen aus Kamerun. 2. verm. Aufl. 32 pag. ††. Basel, 1902, Missionsbuchh. M. 0,10.
Cameroun, Notice sur le — (Congo allemand). Par X. *B. S. normande G., Rouen*, 1902, **24**, 247—258.
Conradt, L., Die Ngúmba in Südkamerun. Auf Grund längeren Aufenthaltes unter ihnen dargestellt. *Globus, Braunschweig*, 1902, **81**, 333—337, 350—354, 369—372. *.
Dinkelacker, E., Ueber Ortsnamen in Kamerun. *M. v. Forschungsreisenden u. Gelehrten aus d. D. Schutzgebieten, Berlin*, 1902, **15**, 173—180.
Eunike, C., Bilder aus Kamerun. *D. Kolonialztg., Berlin*, 1902, **19**, 53, 74, 113. ††.
Foerster, Bericht über eine Erkundung des mittleren Kampoflusses. *M. v. Forschungsreisenden u. Gelehrten aus d. D. Schutzgebieten, Berlin*, 1902, **15**, 123—128. * 1 : 500 000.
Förster, Brix, Aus dem Südostwinkel Kameruns. *Globus, Braunschweig*, 1902, **81**, 157—158. *.
Haarpaintner, Max, Katholische Missionsstation Kribi. Beobachter P. —. *M. v. Forschungsreisenden u. Gelehrten aus d. D. Schutzgebieten, Berlin*, 1902, **15**, 11—12.

Hoesemann, Aux frontières méridionales du Kamerun. L'expédition du Dr. —. *Le Mouvement G.*, *Bruxelles*, 1902, **19**, 331—334, 383—384. *.

Hutter, Fr., Wanderungen und Forschungen im Nord-Hinterland von Kamerun. Mit 130 Abbildungen und 2 Kartenbeilagen. XIII-578 pag. Braunschweig, 1902, F. Vieweg & Sohn. M. 14. Geb. M. 15.

Langhans, Paul, Vergessene Reisen in Kamerun. I. Reisen des Missionars Alexander Ross von Alt-Kalabar nach Efut 1877 und 1878. *Petermanns M.*, *Gotha*, 1902, **48**, 73—78. * 1 : 200 000.

Loefler, De la Sanga au Chari et à la Bénoué. *Rens. Col. et Doc. Afrique franç.* 1902, **12**, 121—128. * 1 : 6 000 000.

Martin, Friedl, Kamerun. *Die Umschau*, *Frankfurt a. M.*, 1902, **6**, 521—525, 543—547, 571—576. ††.

Meteorologische Beobachtungen an der Ngoko-Station. *M. v. Forschungsreisenden u. Gelehrten aus d. D. Schutzgebieten*, *Berlin*, 1902, **15**, 8—10.

— in Ebolwoa. *M. v. Forschungsreisenden u. Gelehrten aus d. D. Schutzgebieten*, *Berlin*, 1902, **15**, 12—13.

— in Kamerun. *Met. Z.*, *Wien*, 1902, **19**, 338—339.

Moisel, M., Bemerkungen zu der Karte des Gebietes am unteren Kampo (Karte 4) von —. *M. v. Forschungsreisenden u. Gelehrten aus d. D. Schutzgebieten*, *Berlin*, 1902, **15**, 129—130. * 1 : 500 000.

Pavel, De Garua au lac Tshad. Expédition du colonel —. *Le Mouvement G.*, *Bruxelles*, 1902, **19**, 625—630.

Pflanzungen, Die — des Kamerungebirges. *Beitr. z. Kolonialpolitik u. Kolonialwirtschaft*, *Berlin*, 1901—1902, **3**, 515—521.

Römer, Ch., Kamerun. Land, Leute und Mission. 9. Auflage. Ergänzt und bis auf die Gegenwart fortgeführt von P. Steiner. Mit einer Karte von Kamerun und Bildern. 71 pag. Basel, 1902, Missionsbuchh. M. 0,25.

Seidel, A., Das Bakwirivolk in Kamerun. *Beitr. z. Kolonialpolitik u. Kolonialwirtschaft*, *Berlin*, 1901—1902, **3**, 149—172, 193—210.

—, H., Kamerun im Jahre 1901. *Globus*, *Braunschweig*, 1902, **81**, 256—258.

Singer, H., Französische Forschungen in Kamerun. *D. Kolonialztg.*, *Berlin*, 1902, **19**, 106—107.

—, H., Wo liegt Dikoa? *Petermanns M.*, *Gotha*, 1902, **48**, 140—141.

—, H., Zur Kartographie von Kamerun. *Z. Ges. E. Berlin*, 1902, 428—433.

Sokolowsky, Alexander, Aus der Biologie Kameruns. *D. Rundschau f. G. u. Stat.*, *Wien*, 1902, **24**, 486—488. ††.

Spellenberg, Bericht über meine dritte Reise ins N.-W.-Gebiet des Hinterlandes von Kamerun. *Beitr. z. Kolonialpolitik u. Kolonialwirtschaft*, *Berlin*, 1901—1902, **3**, 138—148.

—, G., Ein Beitrag zur Land- und Völkerkunde von Kamerun-Hinterland. *Beitr. z. Kolonialpolitik u. Kolonialwirtschaft*, *Berlin*, 1901—1902, **3**, 185—192, 211—216, 243—248.

Ssanga-Ngoko, Die Station — in Südkamerun. *D. Kolonialztg.*, *Berlin*, 1902, **19**, 73—74. ††. *.

Stein, Dans le Sud Kamerun. Voyage du lieutenant von —. *Le Mouvement G.*, *Bruxelles*, 1902, **19**, 67—71, 271—273, 488—491. *.

Wauters, A.-J., Du Golfe de Bénin au Lac Tshad par le Niger, la Benue, le Kabi, le Tuburi et le Logore. *Le Mouvement G.*, *Bruxelles*, 1902, **19**, 529—533. 2*.

Würz, F., Die Basler Mission in Kamerun und ihre gegenwärtigen Aufgaben. 22 pag. (Basler Missions-Studien. 9. Heft.) Basel, 1902, Missionsbuchh. M. 0,20.

Kamerun, Vortragswandkarte —. 1 : 500 000. 5 Blatt je etwa 91 × 74 cm. Farbendruck. Berlin, 1902, D. Reimer. M. 24. Auf Leinw. mit Stäben M. 42.

4. Französisch-Kongo.
(Vergl. auch: Kamerun und Kongostaat.)

Ancel, Jacques, La formation de la colonie du Congo français (1843—1882). *Renseignements Colon., l'Afrique Française*, 1902, 79—94, 99—120. *.

Bahr el Ghazal, Le —. Notions générales sur la province, les rivières, les plateaux et les marais. [Nach Henri Dyé.] *Le Mouvement G., Bruxelles*, 1902, **19**, 439—443, 466—499. *.

Bas-Chari, L'organisation du —. *Rev. Franç. de l'Étranger et des Col., Paris*, 1902, **27**, 193—199. *.

Bernard, Augustin, La région du Chari. *Rev. générale des Sc. pures et appliquées, Paris*, 1902, **13**, 118—119. *.

Berthier, L.-C., La navigation fluviale au Congo. *B. S. G. Marseille*, 1902, **26**, 450—455.

Bobichon, Dans le Haut Ubangi. *Le Mouvement G., Bruxelles*, 1902, **19**, 252—255.

Bos, Rapport ... sur l'exploration de la Haute Kotto. *Rev. Col., Paris*, 1901—1902, N. Sér. **1**, 319—351.

Bruel, G., La région civile du Haut-Chari. *La G. B. S. G., Paris*, 1902, **5**, 165—174. * 1 : 6 900 000.

—, Georges, Le Chari et le Bahr Sara. *B. Comité l'Afrique Franç.*, 1902, **12**, 404—408. *.

—, G., L'Occupation du bassin du Tchad. La région du Haut-Chari. 56 pag. ††. *. Moulins, 1902, Leblond.

—, G., Note sur la météorologie du Haut-Chari. *Annuaire S. Mét. de France, Paris*, 1902, **50**, 69—77. ††.

Cabinda, Rapport de délimitation franco-portugaise de la Commission entre le Congo et le —. *Rev. Col., Paris*, 1901—1902, N. Sér. **1**, 607—626. *.

Colrat de Montrozier, R., Deux ans chez les anthropophages et les sultans du centre africain. X-326 pag. ††. *. Paris, 1902, Plon. Fr. 4. 16.

Cureau, E., Congo. Les États Zandés. *Rev. Col., Paris*, 1899, **5**, 707—713. *; 1900, **6**, 766—772.

Dessirier de Pauwel, R., De Bangui à Carnot et de Carnot à Bangui. *B. S. G. Comm. Paris*, 1902, **24**, 318—338. * 1 : 2 088 000.

—, René, De Bangui à Carnot et retour. Rapport de l'administrateur des Colonies. *Rev. Col., Paris*, 1901—1902, N. Sér. **1**, 531—550.

Förster, Brix, Geographische und ethnographische Ergebnisse der Expedition Foureaus (1898/1900). *Globus, Braunschweig*, 1902, **81**, 247—252. ††.

Foret, Aug., Chez les M'Fangs. L'exploration du contesté franco-espagnol. *Le Mouvement G., Bruxelles*, 1902, **19**, 105—108.

Foureau, Fernand, De l'Algérie au Congo par l'Aïr et le Tchad. *B. S. G. Toulouse*, 1902, **21**, 269—297.

—, F., D'Alger au Congo par le Tchad. Avec préface par L. Liard. 829 pag. ††. * 1 : 10 000 000. Paris, 1902, Masson & Co. Fr. 15.

—, F., Mission saharienne Foureau-Lamy. D'Alger au Congo par le Tchad. 11-831 pag. ††. * 1 : 10 000 000. Paris, 1902, Masson et Cie. Fr. 12.

—, F., Sahara, Soudan, Tchad, Congo. *B. Réunion d'Études Algériennes, Paris*. 23 pag. *.

—, Fernand, (Voyage d'Alger au Congo par le Tchad.) *B. S. Languedocienne G., Montpellier*, 1902, **25**, 202—231. * 1 : 13 500 000.

—, La Mission transsaharienne et la Réception Fernand — (Limoges, 18—19 mai 1901). 67 pag. avec portrait, grav. et carte. (Société Gay-Lussac.) Limoges, 1901, libr. Ve Ducourtieux.

Fourneau, A., Congo français. Mission Fourneau. Rapport du chef de mission. *Rev. Col., Paris*, 1899, **5**, 681—707. *.

Fourneau, L., Mission Fourneau. Rapport anecdotique. *Rev. Col., Paris*, 1900, **6**, 1341—1370, 1401—1423.

Frankreich in Westafrika. *Beitr. z. Kolonialpolitik u. Kolonialwirtschaft, Berlin*, 1901—1902, **3**, 33—36, 90—96, 100—109.

Grenfell, George, The Upper Congo as a Waterway. *G. J., London*, 1902, **20**, 485—498. 10 * 1 : 500 000, 1 : 250 000.

Hann, J., Klima am oberen Schari im französischen Sudan. *Met. Z., Wien*, 1902, **19**, 509—512.

Hoesemann, Aux frontières méridionales du Kamerun. L'expédition du Dr. —. *Le Mouvement G., Bruxelles*, 1902, **19**, 331—334, 383—384. *.

Hulot, Baron, Les missions françaises vers le Tchad. *C.-R. Congrès National des S. Franç. de G.* **21**. *Session Paris* 1900, *Paris*, 1901, 84—85. * 1 : 13 500 000.

Huot, Les peuplades de l'Oubangui et du Bahr-el-Ghazal. *Rev. sc., Paris*, 1902, (4) **17**, 301—306, 394—400.

Julien, Itinéraire de Ouango à Mobaye, par les pays N'Zakra et Bougbou. *Rev. Col., Paris*, 1900, **6**, 1041—1060.

—, Exploration du capitaine — de la haute Banghi à la Yéouka et le long de l'Oubanghi. Par M. C. *La G. B. S. G., Paris*, 1902, **5**, 216—218. * 1 : 500 000.

Kannengiesser, Georg August, Beiträge zur Erforschung des Gebiets zwischen dem oberen Sanga, dem Schari und der Ostgrenze Kameruns. *D. Kolonialztg., Berlin*, 1902, **19**, 510—512, 519—521. *.

Kerremans, Louis F., Le Mambere et le bassin de la Kadei. *Le Mouvement G., Bruxelles*, 1902, **19**, 175—179. * 1 : 1 000 000.

Löfler, De la Sanga au Chari et à la Bénoué: les reconnaissances du capitaine —. *Renseignements Col., Comité l'Afrique Franç.*, 1902, No. 6, 121—128. * 1 : 6 000 000.

—, L'expédition — dans le bassin du Chari. *Le Mouvement G., Bruxelles*, 1902, **19**, 394—396.

Lesieur, L'exploration — dans le Congo français. *Le Mouvement G., Bruxelles*, 1902, **19**, 96—98.

Maistre, C., La région du Bahr-Sara. I. Aspect du pays. — II. Système hydrographique du Chari-Logone. Le Bahr-Sara ou Chari. — III. Les Saras. 38 pag. Montpellier, 1902, Impr. centrale du Midi.

—, C., Le Wam-Bahr Sara. *Le Mouvement G., Bruxelles*, 1902, **19**, 393—394.

Mocquerys, A., Le Congo français. *B. S. G. Comm. Paris*, 1902, **24**, 87—96.

Mohr, Paul, Französisch Kongo-Gabun. *D. Rundschau f. G. u. Stat., Wien*, 1902, **25**, 24—32.

Ortroy, F. Van, Le bassin hydrographique de la Sanga. *B. S. G. de l'Est, Paris et Nancy*, 1902, **23**, 409—416.

Paquier, Léon, Une Peuplade peu connu du Congo français. Les Bakotas. *A travers le Monde, Paris*, 1902, N. Sér. **8**, 41—43. ††.

Pierre, Sur le Haut Oubangui. Voyage de Mr Ch. —, de la mission Bonnel de Mézières. *A. de G., Paris*, 1902, **11**, 76—81.

Poko, L'exploration du bassin de la —. *Le Mouvement G., Bruxelles*, 1902, **19**, 517—518. * 1 : 2 000 000.

Régismanset, Ch., Les populations de la Côte Nord du Congo français, de Batanga au Rio Muny. *Rev. Col., Paris*, 1900, **6**, 981—987.

Robillot, Reconnaissance et organisation du Bas-Chari. *La G. B. S. G., Paris*, 1902, **5**, 155—164.

Rousset, A., Congo français. — Chari. Cercle de Fort-Sibut. Rapport sur la situation générale pendant le 2e semestre 1900. *Rev. Col., Paris*, 1901—1902, N. Sér. **1**, 302—318.

—, A., Congo français. Territoires militaires et pays de protectorat du Tchad. *Rev. Col., Paris*, 1901—1902, N. Sér. **1**, 129—159.

Singer, H., Der Hauptquellfluss des Schari. *Globus, Braunschweig*, 1902, **82**, 311—312.

Spire, Congo français. Rapport géologique sur les régions comprises entre la Sangha et l'Atlantique. *Rev. Col., Paris,* 1900, **6**, 1382—1388.
—, Rapport médical de la mission Fourneau. *A. d'hygiène et de médecine col., Paris,* 1902, **5**, 353—379.
Superville, (Lettre). *Rev. Col., Paris,* 1901—1902, N. Sér. **1**, 352—359.
Trilles, L'exploration du Pays Fang (Congo français). Extrait du Rapport. *Rev. Col.. Paris,* 1901—1902, N. Sér. **1**, 471—477.
—, Mille lieues dans l'Inconnu. *Les Missions Catholiques, Lyon,* 1902, **34**, 4—8, 32—35, 52—55, 68—70, 81—83, 94—96, 106—108, 117—120, 125—127, 154—156, 166—168, 177—180, 187—191, 201—204, 210—214, 224—226, 238—240, 247—250, 262—263, 271—273, 286—288, 297—300, 309—312, 322—324, 334—335, 344—348, 357—360, 369—372, 381—384, 390—393, 406—408, 412—417, 429—432, 442—444, 448—452. ††.
—, Mille lieues dans l'inconnu. (De la Côte de Guinée aux rives de la Sangha, à travers le Pays Pfang.) *B. S. G. Lyon,* 1902, **17**, 734—740.
Truffert, J., Le massif des M'brès (Exploration scientifique de la région du Tchad, sous la direction du lieutenant-colonel Destenave). *Rev. générale des Sc. pures et appliquées, Paris,* 1902, **13**, 77—92. ††. *.
Vasco, G., Mission Foureau-Lamy. *Rev. Franç. de l'Étranger et des Col., Paris,* 1902, **27**, 31—42.
Wauters, A. J., Au Congo français. Les bassins de l'Ubangi (inférieur) et de la Sanga d'après les dernières découvertes. *Le Mouvement G., Bruxelles,* 1902, **19**, 379—383, 391—393, 415—417. * 1 : 2 000 000.
—, A.-J., Les bassins de l'Ubangi (inférieur) et de la Sanga, d'après les dernières découvertes. (Extrait du „Mouvement G.", 1902.) 19 pag. *. Bruxelles, 1902, P. Weissenbruch. Fr. 1,50. 4.
W[—], A.-J., Le Congo de Stanleyville au Stanley-Pool. [Nach George Grenfell.] *Le Mouvement G., Bruxelles,* 1902, **19**, 643—646. 2 *.

Wauters, A.-J., Carte des bassins de l'Ubangi (inférieur) et de la Sanga, dressée à l'échelle de 1 : 2 000 000e. (Supplément au „Mouvement G.", 1902, 10 août, No. 32.) 48 × 34 cm. (Bruxelles), 1902.

5. Portugiesisches Kolonialgebiet an der Westküste.

Aengeneyndt, Gustav, Angola und der gegenwärtige Stand seiner Erschliessung. *Beitr. z. Kolonialpolitik u. Kolonialwirtschaft, Berlin,* 1901—1902, **3**, 523—537.
Andrade, Alfredo de, Relatorio da viagem de exploração geographica nos districtos de Benguella e Novo-Redondo 1898—1899. 52 pag. †. * 1 : 1 000 000. Lisboa, 1902, Ministerio da Marinha. 4.
Cabinda, Rapport de délimitation franco-portugaise de la Commission entre le Congo et le —. *Rev. Col., Paris,* 1901—1902, N. Sér. **1**, 607—626. *.
Carvalho, H. de, A province d'Angola e o Estado Independente do Congo. *Rev. portugueza col. e maritima, Lisboa,* 1900, **7**, 38—50, 102—116; 1901, **7**, 217—230.
Conceiro, H. de Paiva, Experiencia de tracção mechanica na provincia d'Angola. 100 pag. 3 *. Lisboa, 1902.
Corte Real de Faria Leal, José Heliodoro, Congo portuguez. De S. Salvador ao rio Cuilo. *Rev. portugueza col. e maritima, Lisboa,* 1902, **10**, 202—210, 246—261. * 1 : 1 000 000.
Lewis, Thomas, Aux frontières du Congo portugais. *Le Mouvement G., Bruxelles,* 1902, **19**, 13—16.
—, Thomas, Life and Travel among the People of the Congo. *Scottish G. Mag., Edinburgh,* 1902, **18**, 358—369.

Lewis, Thomas, The Ancient Kingdom of Kongo: Its Present Position and Possibilities. *G. J., London*, 1902, **19**, 541—560. ††. * 1 : 300 000.

Mees, Jules, Une expédition portugaise au Congo en 1512. *Le Mouvement G., Bruxelles*, 1902, **19**, 617—620.

Meteorologische Beobachtungen im alten Königreich Kongo. *Met. Z., Wien*, 1902, **19**, 485—486.

Nascimento, J. Pereira do, Meteorologia africana. *Portugal em Africa*, 1902, **9**, 649—667, 707—717. 5 †.

—, J. Pereira do, Posto meteorologico de Ndala-Tando. *Portugal em Africa*, 1902, **9**, 209—210. ††.

Sanders, C., Bijdragen tot de astronomische plaatsbepaling op de Westkust van Afrika. *K. Ak. van Wetenschappen te Amsterdam. Verslag van de gewone vergaderingen der wis- en natuurkundige afd., Amsterdam*, 1902, **10**, 282—298.

Toqué, Georges, Essai sur l'Origine et l'Evolution de la race Banda (Afrique Centrale). *B. S. Bretonne G., Lorient*, 1902, **20**, 337—359.

Angola, Provincia de —. Carta do districto de Loanda. 8 Bl. 1 : 1 000 000. Lisboa, 1901.

6. Kongostaat.

(Vergl. auch: Französisch-Kongo.)

Angeli, D., Lo Stato libero del Congo. *L'Italia Col., Roma*, 1902, No. 8.

Berthier, L.-C., La navigation fluviale au Congo. *B. S. G. Marseille*, 1902, **26**, 450—455.

Bosmans, H., La Mission Scientifique du Ka-Tanga. *Missions Belges de la Compagnie de Jésus, Bruxelles*, 1901, **3**, 401—407; 1902, **4**, 281—293. ††. 2 †.

Butaye, Renatus, Onafhankelijke Congostaat. Kwangomissie der eerw. paters jezuïten. Van Kindundu naar Muanda, een verkenningsreisje door den eerw. pater —. 16 pag. ††. *. Oostacker, 1902, Redactie van „De bode van het H. Hart".

Buttgenbach, Au Katanga: Les mines de Katanga. Rapport. *Le Mouvement G., Bruxelles*, 1902, **19**, 577—588. ††. †.

Carvalho, H. de, A provincia d'Angola e o Estado Independente do Congo. *Rev. portugueza col. e maritima, Lisboa*, 1900, **7**, 38—50, 102—116; 1901, **7**, 217—230.

Cornet, J., La géologie du Bassin du Congo d'après nos connaissances actuelles (1897). *B. S. Belge de Géol. de Paléontol. et d'Hydrol., Bruxelles*, 1899—1902, **12**, *Procès-verbaux*, 31—53. — 23 pag. Bruxelles, 1901, Hayez. Fr. 1.

Grenfell, George, The Upper Congo as a Waterway. *G. J., London*, 1902, **20**, 485—498. 10 * 1 : 500 000, 1 : 250 000.

Havenith, François, Le marché colonial belge. Première étude: le Katanga. 23 pag. ††. *. Anvers, (1902), impr. Ratinckx frères. Fr. 0,50.

Jullien, A., Au Mayumbe. *Missions belges de la Compagnie de Jésus, Bruxelles*, 1902, **4**, 294—298, 341—348. ††. †. — *Le Congo belge, Bruxelles*, 1902, **7**, 257—258.

Katanga, La région minière du —. *Le Mouvement G., Bruxelles*, 1902, **19**, 589 594, 613—617. 2 *.

—, Les opérations du „Comité spécial du —". *Le Mouvement G., Bruxelles*, 1902, **19**, 565—571. *.

Kwango, Mission du —, (Congo belge). [Briefe und Tagebücher von Missionaren.] *Mission belges de la Comp. de Jésus, B. mensuel, Bruxelles*, 1902, **4**, 31—38, 58—76, 113—118, 150—154, 192—197, 221—236, 257—274, 298—300, 353—364, 411—419, 429—453. ††. 2 †. *.

Langhans, Paul, Kupfer und Eisen in Marungu. Nach handschriftlichen Bemerkungen Weisser Väter. *Petermanns M., Gotha*, 1902, **48**, 12. * 1 : 300 000.

Lemaire, Les Wamboundous, les colporteurs noirs entre l'Atlantique et le Ka-Tanga. *Rev. de G., Paris*, 1902, **50**, 499—516; **51**, 50—68, 134—150. *.

—, Ch., Les sources du Congo. *Le Mouvement G., Bruxelles*, 1902, **19**, 367—372. * 1 : 2 000 000.

—, Charles, Mission scientifique du Ka-Tanga. Journal de route (1er section). Section Moliro, M'pwéto, Ka-Béça, Lofoï, chutes Ki-Oubo. Tableaux, aquarelles et dessins de Léon Dardenne, photographies de Franz Michel. Préface de M. Elisée Réclus. XI-344 pag. ††. Planches. Bruxelles, 1902, P. Weissenbruch. Fr. 25.

—, Charles, Mission scientifique du Ka-Tanga. Observations altimétriques. Note sur les déterminations d'altitude (altitudes du lac Taganika et du lac Moéro), tableau définitif des altitudes déterminées du mois d'août 1898 au mois de mai 1900. Table unique pour le calcul des altitudes de 0 mètre à 2100 mètres, dans les régions comprises entre 12° de latitude Nord et 12° de latitude Sud. Seizième mémoire. (Publication de l'Etat indépendant du Congo.) 56 pag. Bruxelles, (1902), P. Weissenbruch. Fr. 5. 4.

—, C., The Congo-Zambezi Water-parting. *G. J., London*, 1902, **19**, 173—189. ††. * 1 : 1 500 000.

—, Charles, The Sources of the Congo. *T. Liverpool G. S.*, 1902, **10**, 23—29. †. * 1 : 1 000 000.

—, Les observations altimétriques par le capitaine —. *Le Mouvement G., Bruxelles*, 1902, **19**, 121—122.

Lemery, E., Les populations du Lomami. *Le Mouvement G., Bruxelles*, 1902, **19**, 139—140.

Plas, J. van den, Le Mayumbe. *Le Mouvement antiesclavagiste, Bruxelles*, 1902, **14**, 247—257, 284—290, 317—322, 352—358.

Pleniceanu, N., Asupra statului independent Congo. *B. S. G. Romînă, Bukarest*, 1902, **23**, 1. Sem., 40—84.

Population, La — des rives du Congo (Lualaba) entre Ponthierville (en amont des Stanley-Falls) et Kasingi (en aval des chutes de Hinde). *Le Mouvement G., Bruxelles*, 1902, **19**, 295—296.

Schindler, Le Voyage [!] de M. F. — aux sources du Kasai. *Le Mouvement G., Bruxelles*, 1902, **19**, 215—216. *.

Stuhlmann's, F., Aufnahmen im Gebiet des Albert- und Albert-Edward-Sees während der Emin-Pascha-Expedition Mai 1891 bis Jan. 1892. Konstruirt und gezeichnet von Max Moisel. 1 : 300 000. 2 Blatt je 60 × 48,5 cm. Farbendruck. Nebst Begleitworten von Max Moisel. [Aus: „Mitth. d. geograph. Gesellschaft in Hamburg".] 8 pag. Hamburg, 1901, L. Friederichsen. M. 6.

Tanganika, Le développement des régions limitrophes du —. *Le Mouvement G., Bruxelles*, 1902, **19**, 71—73.

Troost, J., La santé au Congo. 60 pag. Bruxelles, 1902, H. Lamartin. Fr. 1,25.

Vasco, G., État du Congo. Le chemin de fer des Grands Lacs. *Rev. Franç. de l'Étranger et des Col., Paris*, 1902, **27**, 95—99. *.

Vauthier, René, Le développement de l'Etat indépendant du Congo pendant l'année 1901. *La Belgique col., Bruxelles*, 1902, **8**, 1—2.

Villa, E., Il commercio dell' Italia con lo Stato libero del Congo. *S. Ital. di Esplorazioni G. e Comm., Milano*, 1902.

Wauters, A. J., Au Congo français. Les bassins de l' Ubangi (inférieur) et de la Sanga d'après les dernières découvertes. *Le Mouvement G., Bruxelles*, 1902, **19**, 379—383, 391—393, 415—417. * 1 : 2 000 000.

—, A.-J., Le chemin de fer des Stanley-Falls. *Le Mouvement G., Bruxelles*, 1902, **19**, 55—59. * 1 : 1 000 000.

W[—], A.-J., La Carte du Congo. *Le Mouvement G., Bruxelles*, 1902, **19**, 91—93, 151—153.

W[auters], A.-J., La carte du Congo. La région comprise entre le Congo-Lualaba et les grands lacs. *Le Mouvement G., Bruxelles*, 1902, **19**, 203—204. * 1 : 2 500 000.

W[—], A.-J., Le Congo de Stanleyville au Stanley-Pool. [Nach George Grenfell.] *Le Mouvement G., Bruxelles*, 1902, **19**, 643—646. 2 *.

W[—], A.-J., Les chemins de fer du Congo supérieur aux grands lacs africains. *Le Mouvement G., Bruxelles*, 1902, **19**, 115—119, 247—250. 2 *.

Droogmans, Hubert, Carte du Bas-Congo. 1 : 100 000. Feuille 4, 8. Bruxelles, 1902.

Katanga, Carte de la région méridionale du — à l'échelle de 1 : 2 000 000ᵉ. (Supplément au „Mouvement G.", 1902, 7. décembre, No. 49.) 27 × 31 cm. (Bruxelles), 1902.

Lemaire, Au Congo. La mission scientifique du Ka-Tanga. Carte au 1 : 50 000 de l'itinéraire parcouru. 28 feuilles en 5 couleurs. Bruxelles, (1902), auteur. Fr. 20.

Wauters, A.-J., Carte du territoire situé entre le Congo-Lualaba et les grands lacs, indiquant les chemins de fer projetés, dressée à l'échelle de 1 : 2 500 000ᵉ. 41 × 29 cm. (Supplément au „Mouvement géographique, 1902, 27 avril, No. 17.) (Bruxelles), 1902.

7. Centrales Seengebiet.

Bakhove, Herm., Von der Westküste des Viktoria Nyanza. *Afrika-Bote, Trier* 1901, **8**, 3—6.

Codrington, Robert, Travel and Trade Routes in North-Eastern Rhodesia and Adjacent Parts of East Central Africa. I. A Voyage on Lake Tanganyika. *G. J., London*, 1902, **19**, 598—603. * 1 : 16 000 000.

Coulbois, François, Dix années au Tanganyka. X-306 pag. avec grav. en noir et carte en coul. Limoges, 1902, impr. Dumont. Fr. 3,50.

Hecq, C., Les grands lacs africains et le Manyema. *B. S. d'Études Col., Bruxelles*, 1902, **9**, 277—301. — *Le Congo belge, Bruxelles*, 1902, **7**, 171—173, 179—180.

Herfurth, A., Die Zwischenseenhochländer. *Kol. Z., Berlin*, 1902, **3**, 391—393, 411—412, 447—449.

Lake Nyasa, Lieut. Rhoades' Survey of —. *G. J., London*, 1902, **20**, 68—70. * 1 : 1 000 000.

Mountains of the Moon, To the —. [Nach J. E. S. Moore.] *Nature, London*, 1902, **65**, 273—275. ††.

Singer, H., Deutsche, Engländer und Belgier am Tanganjika. *Globus, Braunschweig*, 1902, **81**, 195.

Stanley, Henry M., A Great African Lake. *The National G. Mag., New York*, 1902, **13**, 169—172. *.

(Stromer v. Reichenbach, E. Freih.), Le Tanganika est-il un „Relikten-See"? *Le Mouvement G., Bruxelles*, 1902, **19**, 43—46.

Tanganikasee, Das Alter des —s. Von Ty. *Berg- und huettenmaennische Zeitung, Leipzig*, 1899, **58**, 343—344.

Central Africa. Victoria Nyanza. — Entebbe bay. 6,0 inches to a mile. No. 3255. London, 1902, Hydrographical Department, Admiralty. 1 s. 6 d.

—. Victoria Nyanza (northern portion). 0,25 inches to a mile. No. 3252. London, 1902, Hydrographical Department, Admiralty. 2 s. 6 d.

—. Victoria Nyanza. — Port Florence. 6,9 inches to a mile. No. 3256. London, 1902, Hydrographical Department, Admiralty. 1 s. 6 d.

8. Britisch Ost-Afrika.

Ainsworth, John, Commercial Report on Ukamba. *J. Manchester G. S.*, 1902, **18**, 50—56.

Austin, De Khartoum à Mombasa par le lac Rodolphe. Expédition du major —. *Le Mouvement G., Bruxelles*, 1902, **19**, 298, 311—313.

—, Through the Sudan to Mombasa viâ Lake Rudolf. *Scottish G. Mag., Edinburgh*, 1902, **18**, 281—302. * 1 : 8 000 000.

—, H. H., A Journey from Omdurman to Mombasa viâ Lake Rudolf. *G. J., London*, 1902, **19**, 669—690. * 1 : 8 000 000.

—, H. H., Among Swamps and Giants in Equatorial Africa. An Account of Surveys and Adventures in the Southern Sudan and British East Africa. XII-354 pag. ††. 2 *. London, 1902, Pearson. 15 s.

Betton, C. Steuart, Prospective Railway Developments in British Equatorial Africa. *J. S. Arts, London*, 1902, **50**, 684—690. *.

Castellani, La spedizione scientifica inglese dell' Uganda e una lettera del Dott. Aldo —. *Riv. G. Italiana, Roma*, 1902, **9**, 631—639.

Coates, P. H., „The Uganda Protectorate" and the Pygmies. A Review. *Sc. of Man a. J. R. Anthropol. S. of Australasia, Sydney*, 1902, **5**, 126—127.

Crawshay, Richard, Kikuyu: Notes on the Country, People, Fauna, and Flora. *G. J., London*, 1902, **20**, 24—49.

Crossland, C., The Coral Reefs of Zansibar. *P. of the Cambridge philosophical S., Cambridge*, 1902, **11**, 493—503. *.

Eliot, C. N. E., Notes of a Journey through Uganda, down the Nile to Gondokoro (July, 1902). *G. J., London*, 1902, **20**, 611—619.

Finckh, L., Ueber die Gesteine des Kenya und des Kilimandjaro. *Centralbl. f. Min., Geol. u. Palaeont., Stuttgart*, 1902, 204—205.

Förster, Brix, Das Runssorogebirge. *Globus, Braunschweig*, 1902, **81**, 78—79.

—, Brix, Das Völkergemisch an der Ostseite des Viktoria-Nyansa. *Globus, Braunschweig*, 1902, **82**, 374—375.

Friedrich, P., Die Ugandabahn. *D. Rundschau f. G. u. Stat., Wien*, 1902, **25**, 73—77. ††. *.

Gregory, J. W., The Foundation of British East Africa. With Illusts. and Maps. XI-271 pag. London, H. Marshall. net, 6 s.

Hobley, C. W., Eastern Uganda, an Ethnological Survey. (Anthropological Institute, Occasional Papers, No. 1.) 96 pag. Plates. Maps. London, 1902. net, 10 s.

Johnston, Harry, The Uganda Protectorate. An Attempt to give some description of the Physical Geography, Botany, Zoology, Anthropology, Languages, and History of the Territories under British Protection in East Central Africa, between the Congo Free State and the Rift-Valley, and between the 1st degree of S. Latitude and the 5th degree of N. Latitude. In two Vols. XX-1018 pag. ††. Plates. Maps. London, 1902, Hutchinson & Co. 42 s. net. 4.

—, Harry, The Uganda Protectorate, Ruwenzori, and the Semliki Forest. *G. J., London*, 1902, **19**, 1—51. ††. * 1 : 2 000 000.

Pemba, Klima von —, Ostafrika. *Met. Z., Wien*, 1902, **19**, 285.

Prior, G. T., Contributions to the Petrology of British East Africa. *Min. Mag., London*, 1903, **13**, 228—263. †.

Semliki, Dans le bassin de la —. *Mouvement G., Bruxelles*, 1902, **19**, 25—27.

Stuhlmann's, F., Aufnahmen im Gebiet des Albert- und Albert-Edward-Sees während der Emin-Pascha-Expedition Mai 1891 bis Jan. 1892. Konstruirt und gezeichnet von Max Moisel. 1 : 300 000. 2 Blatt je 60 × 48,5 cm. Farbendruck. Nebst Begleitworten von Max Moisel. [Aus: „Mitth. d. geograph. Gesellschaft in Hamburg".] 8 pag. Hamburg, 1901, L. Friederichsen. M. 6.

Uganda Railroad, The —. *B. American G. S. of New York*, 1902, **34**, 311—312. *.

Werth, Emil, Die Vegetation der Insel Sansibar. *M. d. Seminars f. orientalische Sprachen, Berlin*, 1901, **4**, Abt. 3, 63—153. * 1 : 300 000.

Whitehouse, B., To the Victoria Nyanza by the Uganda Railway. *Scottish G. Mag., Edinburgh*, 1902, **18**, 169—186. ††. *. — *J. S. of Arts, London*, 1902, **50**, 229—241. * 1 : 5 400 000.

Wickenburg, Graf Eduard, Reise des Grafen Wickenburg. *M. K. K. G. Ges. Wien*, 1902, **45**, 22—24.

Winandy, Armand, L'Ouganda. *La Belgique col., Bruxelles*, 1902, **8**, 373—375.

9. Deutsch Ost-Afrika.

a. Landeskunde und Reisen.

Adams, Alf., Das mittlere Flussgebiet des Lukuledi. *M. v. Forschungsreisenden u. Gelehrten aus d. D. Schutzgebieten, Berlin*, 1902, **15**, 133—138. * 1 : 80 000.

Beerwald, K., Die Besiedlungsfähigkeit des nördlichen Teils unserer ostafrikanischen Kolonie. *D. Kolonialztg., Berlin*, 1902, **19**, 365—366.

Brard, A., Skizzen aus Ruanda. *Afrika-Bote, Trier*, 1901, **7**, 98—100, 122—126.

Busse, W., (Das südliche Deutsch-Ostafrika). *M. G. Ges. Hamburg*, 1902, **18**, 298—300.

—, Walter, Forschungsreise durch den südlichen Teil von Deutsch-Ostafrika. *Der Tropenpflanzer, Berlin*, 1902, **6**, *Beihefte*, 93—119.

Chesneau, M., L'Expédition du Pendule dans l'Afrique orientale allemande. *La G. B. S. G., Paris*, 1902, **5**, 351—355.

Conrads, Aloys, Ruanda und seine Bewohner im äussersten Westen von Deutsch-Ost-Afrika. *Völkerschau, München*, 1902, **2**, 102—109, 164—166.

Dainelli, Giotto, Il Kilimangiaro secondo un recente studio. *Riv. G. Italiana, Roma*, 1902, **9**, 191—198.

Dantz, Die Reisen des Bergassessors Dr. — in Deutsch-Ostafrika in den Jahren 1898, 1899, 1900. *M. v. Forschungsreisenden u. Gelehrten aus d. D. Schutzgebieten, Berlin*, 1902, **15**, 34—89, 139—165, 189—242. ††. 3†. * 1 : 2 000 000.

Engelhardt, Meine Reise durch Uhehe, die Ulanganiederung und Ubena über das Livingstone-Gebirge zum Nyassa. *Beitr. z. Kolonialpolitik u. Kolonialwirtschaft, Berlin*, 1901—1902, **3**, 69—89. ††.

Firminger, Walter R., How Germany came into East Africa. *The Calcutta Review*, 1902, **115**, 303—324.

Hoefer, C., Aus dem Bereich der Mission in Deutsch-Ost-Afrika. *Beitr. z. Kolonialpolitik u. Kolonialwirtschaft, Berlin*, 1901—1902, **3**, 637—646.

Leue, (Expedition nach Unyamuesi). *M. G. Ges. (f. Thüringen) zu Jena*, 1902, **20**, 124—126.

Maitre, Henri, Le bassin du lac Kivu. *B. S. G. Lille*, 1902, **37**, 434—444; **38**, 44—53, 112—121, 162—174.

Mismahl, F., Zur Erschliessung West-Usambara's. *Kol. Z., Berlin*, 1902, **3**, 376—380. *.

Neubaur, Die Besiedelungsfähigkeit von Westusambara. *Der Tropenpflanzer, Berlin*, 1902, **6**, 496—513.

Schieritz, Erwin, Der Meruberg in Deutsch-Ostafrika und seine Umgebung. *Globus, Braunschweig*, 1902, **82**, 86—89. ††.

Schmidt, Rochus, Deutschlands Kolonien, ihre Gestaltung, Entwickelung und Hilfsquellen. Ost-Afrika. Mit über 100 Bildern und 2 Karten. 2. [Titel-] Ausg. XXI-296 pag. ††. Berlin, [1895] 1902, A. Schall. M. 5.

Schwartz, W., Eine Besteigung des Vulkans Kirunga tscha Niragongwe. *D. Kolonialztg., Berlin*, 1902, **19**, 231—232, 245—246.

West-Usambara und seine Besiedlungsfähigkeit. *D. Kolonialztg., Berlin*, 1902, **19**, 132—134. ††.

b. Geodäsie und Kartographie.

Böhler, Vermessungen in Deutsch-Ostafrika behufs Anfertigung einer Karte von Ost-Usambara. *Z. d. rheinisch-westfäl. Landmesser-Ver., Cassel*, 1902, **22**, 42—62.

Kohlschütter, E., Einige vorläufige Resultate von Längenbestimmungen in Deutsch-Ostafrika und allgemeine Bemerkungen über Längenbestimmungen mit Hülfe des Mondes. *M. v. Forschungsreisenden u. Gelehrten aus d. D. Schutzgebieten, Berlin*, 1902, **15**, 22—28. 3*.

c. Physische Geographie.

Bockelmann, A. v., Versuch einer Monographie des Kiwu-Sees und seiner Umgebung als Begleittext zu Dr. Kandt's Karte. *Beitr. z. Kolonialpolitik u. Kolonialwirtschaft, Berlin*, 1901—1902, **3**, 357—380. * 1 : 285 000.

Finckh, L., Ueber die Gesteine des Kenya und des Kilimandjaro. *Centralbl. f. Min., Geol. u. Palaeont., Stuttgart*, 1902, 204—205.

Greim, G., Zur Klimatologie von Deutsch-Ostafrika. *Globus, Braunschweig*, 1902, **81**, 382—383.

Hann, J., Dr. Hans Maurer über die Meteorologie von Deutsch-Ostafrika. *Met. Z., Wien*, 1902, **19**, 72—73.

Lac Kivu, Le —. *Le Mouvement G., Bruxelles*, 1902, **19**, 296—298, 307—309. * 1 : 1 000 000.

Maurer, H., Das Klima von Deutsch-Ostafrika. (Vortrag, gehalten auf dem Deutschen Kolonialkongress in Berlin am 11. Oktober 1902.) *Met. Z., Wien*, 1902, **19**, 543—548. ††.

—, Hans, Meteorologische Beobachtungen in Deutsch-Ost-Afrika gesammelt und herausgeg. von —. Theil II. Terminbeobachtungen an 33 Stationen. *D. Ueberseeische Met. Beobachtungen. Gesammelt u. herausgeg. v. d. D. Seewarte, (Hamburg)*, 1902, Heft **11**. II-272 pag.

—, Hans, Zur Klimatologie von Deutsch-Ostafrika. [Aus: „Archiv der deutschen Seewarte".] II-33 pag. Hamburg, 1901, (L. Friederichsen & Co.). M. 2. 4.

Regenmessungen auf der Pflanzung Ngambo in den Jahren 1898 bis 1901. *M. v. Forschungsreisenden u. Gelehrten aus d. D. Schutzgebieten, Berlin*, 1902, **15**, 131—132.

Schenck, A., Geologischer Bau von Deutsch-Ostafrika. [Nach W. Bornhardt.] *Petermanns M., Gotha*, 1902, **48**, 17—19.

Wohltmann, F., Die Bedeutung artesischen Wassers an der Küste Deutsch-Ostafrikas. *D. Kolonialztg., Berlin*, 1902, **19**, 385—386.

d. Biologische Geographie.

Engler, A., Über die Vegetationsverhältnisse des im Norden des Nyassa-Sees gelegenen Gebirgslandes. Ergebnisse der Nyassasee- und Kingagebirgs-Expedition der Hermann und Elise geb. Heckmann Wentzel-Stiftung. *S.-Ber. K. Preuss. Ak. d. Wiss.* 1902, *Berlin*, 1902, 215—236. — 22 pag. Berlin, 1902, G. Reimer in Komm. M. 1.

—, A., Vegetationsansichten aus Deutschostafrika insbesondere aus der Khutusteppe, dem Ulugurugebirge, Uhehe, dem Kingagebirge, vom Rungwe, dem Kondeland und der Rukwasteppe, nach 64 von Walth. Goetze auf der Nyassa-See und Kinga-Gebirgs-Expedition der Hermann und Elise geb. Heckmann Wentzel-Stiftung hergestellten photograph. Aufnahmen zur Erläuterung der ostafrikanischen Vegetationsformationen zusammengestellt und besprochen. Herausgegeben mit Unterstützung der Stiftung. 64 Taf. Mit Text. 50 pag. Leipzig, 1902, W. Engelmann. In Leinw.-Mappe M. 25.

Seidel, A., Die Vegetationsformen des deutsch-ostafrikanischen Schutzgebietes. *D. Kolonialztg., Berlin*, 1902, **19**, 325—328. ††.

e. *Anthropogeographie.*

Cole, Henry, Notes on the Wagogo of German East Africa. *J. of the Anthropological I., London*, 1902, **32**, 305—338.

Fülleborn, Frdr., Beiträge zur physischen Anthropologie der Nord-Nyassaländer. Anthropologische Ergebnisse der Nyassa- und Kingagebirgs-Expedition der Hermann und Elise geb. Heckmann Wentzel-Stiftung. Mit Unterstützung der Stiftung herausgegeben. Mit 63 Lichtdr.-Taf., 1 Farbenskala, 2 Autotyp. u. 10 Tab. (Deutsch-Ost-Afrika. Wissenschaftliche Forschungsresultate über Land und Leute unseres ostafrikanischen Schutzgebietes und der angrenzenden Länder. 8. Bd.) V-29 pag. Berlin, 1902, D. Reimer. Mit Goldschn. M. 40. Fol.

Hoefer, C., Die wirtschaftlichen Verhältnisse auf den Stationen der Missionsgesellschaft Berlin I in Deutsch-Ostafrika. *Beitr. z. Kolonialpolitik u. Kolonialwirtschaft, Berlin*, 1901—1902, **3**, 329—341.

Kannengiesser, G. A., Verkehrsverhältnisse in Deutsch-Ostafrika. *Globus, Braunschweig*, 1902, **81**, 53—57.

Leue, A., Die Besiedlung von Deutsch-Ostafrika. *D. Kolonialztg., Berlin*, 1902, **19**, 253—256. ††.

Panse, Otto, Die Malaria unter den Eingeborenen in Tanga. *Arch. f. Schiffs- u. Tropen-Hygiene, Leipzig*, 1902, **6**, 403—427.

Prager, M., Die Besiedlung von Deutsch-Ostafrika. *D. Kolonialztg., Berlin*, 1902, **19**, 303—304.

Prittwitz [und **Gaffron**], von, Eine Ansiedlung in Uhehe. *D. Kolonialztg., Berlin*, 1902, **19**, 489—490. ††.

Steuber, Über Krankheiten der Eingeborenen in Deutsch-Ostafrika. Erster Sammelbericht. *Arch. f. Schiffs- u. Tropen-Hygiene, Leipzig*, 1902, **6**, 111—117. ††.

Strassenbau, Der — in Deutsch-Ostafrika. *Z. f. Transportwesen u. Strassenbau, Berlin*, 1902, **19**, 496.

Stuhlmann, Über die Ansiedelung europäischer Bauern in den Gebirgen von Ceylon und Deutsch-Ostafrika. *Der Tropenpflanzer, Berlin*, 1902, **6**, 10—12.

Toeppen, Kurt, Die Besiedlung von Deutsch-Ostafrika. *D. Kolonialztg., Berlin*, 1902, **19**, 269—271.

Usambara-Eisenbahn, Die —. Von H. *D. Kolonialztg., Berlin*, 1902, **19**, 345—349. ††.

Verkehrsverhältnisse, Die — in der Tanganyikagegend. *D. Kolonialztg., Berlin*, 1902, **19**, 102—103, 115—116, 124.

f. *Historische Geographie.*

Berg, Erklärung der Ortsnamen im Mikindanibezirk. *M. d. Seminars f. orientalische Sprachen, Berlin*, 1901, **4**, Abt. 3, 42—44.

g. *Karten.*

Deutsch-Ost-Afrika, Vortragswandkarte von —. 1 : 500 000. 9 Blatt je etwa 87 × 92 cm. Farbendruck. Berlin, 1902, D. Reimer. M. 24. Auf Leinw. mit Stäben M. 42.

Kandt, R., Karte des Kiwu-Sees. 1 : 285 000. 39 × 29 cm. Farbendruck. Nebst Begleittext: Versuch einer Monographie des Kiwu-Sees und seiner Umgebung, von A. v. Bockelmann. [Aus: „Beiträge zur Kolonialpolitik“.] pag. 357—380. Berlin, 1902, W. Süsserott, M. 1,50.

Kiepert, Rich., Karte von Deutsch-Ostafrika in 29 Blatt und 8—10 Ansatzstücken. 1 : 300 000. Begonnen unter Leitung von Kiepert, fortgesetzt unter Leitung von Paul Sprigade und Max Moisel. Im Auftrage und mit Unterstützung der Kolonial-Abtheilung des auswärt. Amts. Bl. F 6. Kilwa. 57,5 × 74 cm. 7 pag. Text. Subskr.-Pr. M. 1,80. Einzelpr. M. 2. — Bl. G. 6. Massassi. 57,5 × 74 cm. 6 pag. Text. Subskr.-Pr. M. 1,80. Einzelpr. M. 2. — Ansatzstück G. 7. Mikindani. 33,5 × 28 cm. 3 pag. Text. Subskr.-Pr. M. 1,35. Einzelpr. M. 1,50. Farbendruck. Mit Begleitworten. Berlin, 1902, D. Reimer.

E. Süd-Afrika.

1. Allgemeines.

Beattie, J. C, Work in Terrestrial Magnetism and Atmospheric Electricity in South Africa. *Terrestrial Magnetism. u. Atmospheric Electricity, Baltimore*, 1902, **7**, 114.

Blelooh, W., The New South Africa: Its Value and Development. With Illusts., Maps, and Diagrams. 2 nd ed., revised. 462 pag. London, Heinemann. net, 5 s.

Bruhns, Die südafrikanischen Buschmänner. *Beilage z. Allgem. Ztg., München*, 1902, II, 330—334.

Cape, The — and its story; or, the struggle for South Africa; by the author of „Breaking the record." 8-314 pag. ††. New York, 1902 [1901], Thomas Nelson & Sons. cl., $ 1. 12.

Cumming, Rowaleyn Gordon, Five Years' Trading and Hunting Adventures in South Africa. London, W. H. White. 6 d.

Guide, The — to South Africa for the Use of Tourists, Sportsmen, Invalids, and Settlers. With Coloured Maps, Plans, and Diagrams. Edit. Annually by A. Samler Brown and G. Gordon Brown for the Union Castle Mail Steamship Company, Ltd. 1901—1902. 9 th ed. IX-475 pag. London, S. Low. 2 s. 6 d.

Hartland, E. Sidney, The natives of South Africa; a note on the recent Blue-book (Cd. 904) with a plea for further investigation. Man, London, 1902, No. 27.

Herbertson, A. J., Geological Reports from South Africa. *G. J., London*, 1902, **20**, 630—636.

Lacy, George, A century of exploration in South Africa. *J. African S., London*, 1902, **1**, 215—228.

Laidlaw, G. E., Some ethnological observations in South Africa. *American Antiquarian, Chicago*, 1902, **24**, 77—84.

Langwerth v. Simmern, Heinr. Frhr., England in Südafrika und die grossen germanischen Weltinteressen. 2., mit einem Vor- und einem Nachwort verseh. Auflage. XXVIII-54 pag. Wiesbaden, 1902, Lützenkirchen & Bröcking. M. 1,20.

Lurz, A., Weltreise-Skizzen. 2. Lfg. Süd-Afrika. Kapstadt und Umgebung. Die Buren etc. pag. 25—59. Dresden, 1902, W. Baensch. M. 0,75.

Piolet, J.-B., L'Avenir du Sud-Africain. *Le Correspondant, Paris*, 1902, **207**, 805—838, 1118—1153. * 1 : 10 000 000.

Positions géographiques, Côte Sud d'Afrique. — déterminées dans le „Geodetic Survey of South Africa". *A. Hydrographiques, Paris*, 1902, (2) **24**, 167—168.

Puliti, Giulio, Storia dell' Africa australe. VIII-347 pag. (Biblioteca storica universale per le scuole e le famiglie, No. 2.) Milano, 1902, P. Carrara. L. 2. 16.

Reade, Hubert, The Language Question in South Africa. *The Westminster Rev., London*, 1902, **157**, 499—507.

Sutton, J. R., Pressure and Temperature Results for the great Plateau of South Africa. *Quarterly J. R. Met. S., London*, 1902, **28**, 302—304.

—, J[ohn] Richard], Some pressure and temperature results for the great plateau of South Africa. *T. South African Philos. S., Cape Town*, 1902, **11**, 243—318. 4 †.

Theal, George M'Call, The Beginning of South African History. With Maps and Plates. XXVI-502 pag. London, T. Fisher Unwin. 16 d.

Willcocks, W., Report on Irrigation in South Africa. Printed by Authority. 52 pag. 9 †. [Johannesburg], 1901.

Wilson's Handbook of South African. Mines &c. A Guide to the Kaffir Market. Narrow cr. London, E. Wilson. net, 5 s.

Bartholomew, J. G., Atlas for South African Schools. A new series of physical and political maps. Fourth and enlarged edition. Cape Town, Bulawayo, and Paarl, T. Maskew Miller.

Dalla Vedova, G., Africa australe: carta preparata e pubblicata per cura dell'Società geografica italiana. 1 : 11 200 000. 51 × 36 cm. (Dal Grande atlante di geografia moderna.) Torino, 1902, G. B Paravia e C. L. 1,20.

Favre, Camille, Carte du théâtre de la guerre sud africaine. Exécutée en Lithographie et Photolithographie par l'Etablissement topographique (J. Schlumpf) à Winterthur d'après la carte du War Office au 1 : 250 000, la carte du Transvaal de Jeppe au 1 : 476 000, la carte officielle de la Colonie du Cap au 1 : 800 000 et des documents originaux. Echelle 1 : 1 600 000. 60 × 69 cm. Genève, 1902, libr. Georg & Co. Fr. 4.

Hefti, A., Karte des Kriegs-Schauplatzes in Süd-Afrika 1899/1900. 1 : 1 000 000. 4 Blatt je 73 × 85 cm. Farbendruck. Zürich, 1902, (J. Meier). M. 12.

Juta's map of South Africa from the Cape to the Zambesi. Compiled from the best available Colonial and Imperial Information, including the Official Cape Colony Map, by the Surveyor-General, Cape Town, Dr. T. Hahn's Damaraland, and F. C. Selous' Journals and Sketches, etc. 2 Sheets. New and revised edition. 1902. Scale 1 : 2 534 400 or 40 stat. miles to an inch. Cape Town, J. C. Juta & Co. — London, Edward Stanford. £ 1. 1 s.

Missions catholiques, Carte des — du Sud africain, à l'échelle de 1/4 000 000, dessinée et gravée par R. Hausermann. (Supplément au journal les Missions catholiques, 1902.) Paris, imprimerie Monrocq.

South Africa, Special map of —. Scale 1 : 2 661 120 or 42 stat. miles to an inch. Edinburgh and London, 1902, W. & A. K. Johnston. 1 s.

2. Deutsch Südwest-Afrika.

(Einschliesslich Walfisch-Bai.)

Amboland, L'—. [Nach Georg Hartmann.] *B. Union G. du Nord de la France, Douai*, 1902, **23**, 307—315.

Ambronn, Resultate der geographischen Ortsbestimmungen von Dr. G. Hartmann in Deutsch-Südwestafrika. Berechnet von —. *M. v. Forschungsreisenden u. Gelehrten aus d. D. Schutzgebieten, Berlin*, 1902, **15**, 182—188.

Anhang (zu dem Bericht des Oberlandmessers Görgens über das Landvermessungs- und Fortschreibungssystem der Kapkolonie und seine modifizirte Anwendung in Deutsch-Südwestafrika). *M. v. Forschungsreisenden u. Gelehrten aus d. D. Schutzgebieten, Berlin*, 1902, **15**, 250—260.

Bahn, Die — Swakopmund-Windhoek. *Arch. f. Post u. Telegraphie, Berlin*, 1902, **30**, 416—417.

Brandt, M. von, Deutsch-Südwest-Afrika. Zur Geschichte des Schutzgebietes und seiner Entwicklung. *D. Rundschau, Berlin*, 1896, **89**, 457—464.

D[anckelman, A. Freih.] v., Ergebnisse der meteorologischen Beobachtungen in Deutsch-Südwestafrika 1900/1901. *Met. Z., Wien*, 1902, **19**, 521—523.

D[—, A. Freih.] v., Ergebnisse der meteorologischen Beobachtungen in Deutsch-Südwestafrika für die Periode 1900/1901. *M. v. Forschungsreisenden u. Gelehrten aus d. D. Schutzgebieten, Berlin*, 1902, **15**, 14—21.

Danckelman, [A. Freih.] v., Resultate der meteorologischen Beobachtungen in Swakopmund im Jahre 1901. *Met. Z., Wien*, 1902, **19**, 471—472. — *M. v. Forschungsreisenden u. Gelehrten aus d. D. Schutzgebieten, Berlin*, 1902, **15**, 90—95.

Dove, K., Geographische Bezeichnungen in der Namasprache. *M. d. Seminars f. oriental. Sprachen an der · · · Universität Berlin*, 1900, **3**, III, 57—65.

Gentz, Die Besiedelungs-Frage in Deutsch-Südwestafrika. *Kol. Z., Berlin*, 1902, **3**, 60—64.

—, Gobabis und Umgegend. *D. Kolonialztg., Berlin*, 1902, **19**, 449—452. * 1 : 1 000 000.

—, In den Wanderdünen Deutsch-Südwestafrikas. *D. Kolonialztg., Berlin*, 1902, **19**, 93—94. ††.

Gerding, Die Bahn Swakopmund-Windhoek. *Beitr. z. Kolonialpolitik u. Kolonialwirtschaft, Berlin*, 1901—1902, **3**, 381—406. ††. * 1 : 1 200 000. — Berlin, 1902, W, Süsserott. M. 1,50.

Gerstenhauer, Robert, Die drei südafrikanischen Nationalitäten in Deutsch-Südafrika. *D. Erde, Gotha*, 1902, **1**, 102—105.

H[ann], J., Meteorologische Beobachtungen zu Swakopmund, tropische West-Küste von Südafrika. *Met. Z., Wien*, 1902, **19**, 213—214.

Hartmann, Georg, Das Ambo-Land auf Grund seiner letzten Reise im Jahr 1901. *Z. Ges. E. Berlin*, 1902, 215—230. ††. *.

—, G., Über eine am Kunene zu errichtende landwirtschaftliche Versuchsstation. *Der Tropenpflanzer, Berlin*, 1902, **6**, 109—112.

Meteorologische Beobachtungen an der Südwestküste von Afrika. (Port Nolloth und Walfischbay). *Met. Z., Wien*, 1902, **19**, 325.

—, Ergebnisse der — in Deutsch-Südwestafrika. *Met. Z., Wien*, 1902, **19**, 41—44.

Ortloff, Die Landungsverhältnisse an der Küste Deutsch-Südwestafrikas. *D. Kolonialges. V. d. Abt. Berlin-Charlottenburg, Berlin*, 1902, **6**, 21—50. †. 2*.

Rehbock, Th., Die Bahn Swakopmund-Windhuk. *D. Kolonialztg., Berlin*, 1902, **19**, 149—150.

Schnauder, M., Astronomische Breitenbestimmungen, angestellt im Jahre 1899 von Oberleutnant Streitwolf. *M. v. Forschungsreisenden u. Gelehrten aus d. D. Schutzgebieten, Berlin*, 1902, **15**, 17.

—, [M.], Ergebnisse der astronomischen Ortsbestimmungen in Deutsch-Südwestafrika von Oberleutnant Freiherrn v. Fritsch. Berechnet von —. *M. v. Forschungsreisenden u. Gelehrten aus d. D. Schutzgebieten, Berlin*, 1902, **15**, 181.

Seidel, A., Die Otavi-Bahn. *D. Kolonialztg., Berlin*, 1902, **19**, 342—343, 375—376.

Sokolowsky, Alexander, Südafrikanische Landsleute. *Himmel u. Erde, Berlin*, 1902, **14**, 562—565. ††.

Wasserführende Flüsse in Deutsch-Südwestafrika. *Kol. Z., Berlin*, 1902, **3**, 280—281. ††.

Besitzstands Karte von Deutsch-Südwest-Afrika. Stand am 1. I. 1902. Aufgestellt im Bureau der Landesvermessung Oberlandmesser Görgens. 1 : 1 000 000. 2 Blatt 74,5 × 109,5 cm. Farbendruck. Berlin, 1902, (D. Reimer.) M. 6.

Vortragswandkarte von Deutsch-Südwest-Afrika. 1 : 500 000. 9 Blatt je etwa 97 × 83 cm. Farbendruck. Berlin, 1902, D. Reimer. M. 24. Auf Leinw. mit Stäben M. 42.

3. Britisch-Zambesia und Portugiesische Besitzungen an der Ostküste.

Bertrand, Alfredo, Esplorazione fra i ba-Rotse (Alto Zambesi). *B. S. G. Italiana Roma*, 1902, (4) **3**, 622—630.

—, Alfred, Exploration chez les ba-Rotsi (Haut-Zambèze). *C.-R. Congrès National des S. Franç. de G.* **21**. *Session Paris* 1900, *Paris*, 1901, 185—194.

Durão, Portugal, Reconhecimento e occupação dos territorios entre o Messangire e os picos Namuli. *Rev. portugueza col. e maritima*, *Lisboa*, 1901, **8**, 129—144, 193—212.

Feio, Manuel Moreira, A Colonisação de Moçambique. O que se tem feito e o que urge fazer. *Rev. portugueza col. e maritima*, *Lisboa*, 1901, **8**, 321—335; **9**, 1—10.

—, Manuel Moreira, Indigenas de Moçambique. Dem Kolonialkongress von 1901 vorgelegte Denkschrift. 263 pag. Lisboa, Typographia do Commercio.

(**Goy-Keck**, Mathilde), Allein in Afrika oder Sieben Jahre am Sambesi. Aus dem Englischen von P[aul] Steiner. 48 pag. ††. Basel, 1902, Missionsbuchhandlung. Fr. 0,25.

Hall, R. N., and W. G. **Neal**, The Ancient Ruins of Rhodesia. (Monomotapae Imperium.) With over 70 Illusts., Maps, and Plans. 424 pag. London, Methuen. net, 21 s.

Kalkowsky, Ernst, Die Verkieselung der Gesteine in der nördlichen Kalahari. *S.-Ber. u. Abh. Naturw. Ges. Isis in Dresden Jahrg.* 1901, *Dresden*, 1902, Abh., 55—107. 3†.

Loir, A., Impressions de Rhodésia. *B. S. G. Comm. Paris*, 1902, **24**, 583—587.

McKinnon, Charles, Travel and Trade Routes in North-Eastern Rhodesia and Adjacent Parts of East Central Africa. II. Journey from Domira Bay, Lake Nyasa, to Fife, on the Tanganyika Plateau. *G. J.*, *London*, 1902, **19**, 603—605.

Maitre, Henri, Geographical Results of the Explorations of the French „White Fathers" in North-Eastern Rhodesia. *G. J.*, *London*, 1902, **20**, 324—327. * 1 : 3 500 000.

—, Henri, North-Eastern Rhodesia. Une page d'histoire. *B. S. G. Lyon*, 1902, **17**, 783—802, 862—872.

—, Henri, Zwei Forschungsreisen der „Weissen Väter" nach Lobemba und Lobisa. *Petermanns M.*, *Gotha*, 1902, **48**, 169—172. * 1 : 1 000 000.

Manica, O Territorio de — e Sofala e a administração da Companhia de Moçambique (1892—1900). Monographia para ser presente ao Congresso Coloniae promovido pela Sociedade de Geographia de Lisboa em 1901. — VI-430-110 pag. 91 †. 9 *. Lisboa, 1902, (Companhia de Moçambique). 5000 reis. 4.

Mozambique, Meteorologische Beobachtungen in —. *Met. Z.*, *Wien*, 1902, **19**, 317.

Peters, Carl, Im Goldland des Altertums. Forschungen zwischen Zambesi und Sabi. Mit 50 an Ort und Stelle gemachten Orig.-Illustr. von Tennyson Cole, 50 photograph. Aufnahmen, 1 Heliogr. u. 2 Karten. XVI-408 pag. München, 1902, J. F. Lehmann's Verlag. M. 14. Geb. in Leinw. M. 16.

—, Carl, Ophir and Punt in South Africa. *J. African S.*, *London*, 1902, **1**, 174—183. 3†.

Roquefeuil, de, Portugal et Transvaal. Lourenço-Marquez, son état actuel, son avenir. *B. S. G. Comm. Paris*, 1902, **24**, 58—66.

Selby, P. H., Travel and Trade Routes in North-Eastern Rhodesia and Adjacent Parts of East Central Africa. III. Journey to the Kafue and Zumbo Districts. *G. J.*, *London*, 1902, **19**, 605—607. * 1 : 1 500 000.

—, Le voyage de M. P.-H. — au Kafue. *Le Mouvement G.*, *Bruxelles* 1902, **19**, 273—275.

Spilsbury, Gybbon, Expedition from Port Amelia to Lake Nyassa. *J. Afr. S.*, 1901, 126—144. 2*.

Terry, Alexandre Augusto, Expedição ao Mataca. (Continuação e conclusão.) *Rev. Portugueza col. e maritima*, *Lisboa*, 1900, **7**, 29—37, 85—101.

Vasconcellos, Ernesto de, Vias ferreas para a Africa central ingleza. *Rev. portugueza col. e maritima, Lisboa*, 1901, **8**, 346—357.
Vilhena, Ernesto Jardim de, De Tete a Quiloa. *Rev. portugueza col. e maritima, Lisboa*, 1902, **10**, 1—14, 49—59.

Africa (British Central Africa). Scale 1 : 250 000 or 3,9 stat. miles to an inch. Sheets: (Provisional) 111-F, Fort Manning. — (Provisional) 111-G, Mwera. — (Provisional) 111-H, South Nyassa. — (Provisional) 111-K, Dedza-Boma. — (Provisional) 111-L, Mlangeni. — (Provisional) 111-O, Kirk-mountains. — (Provisional) 111-P, Blantyre. — (Provisional) 117-D, Chiromo. — (Provisional) 117-H, Sena. 1901. London, Intelligence Division, War Office. Stanford. 1 s. 6 d. each.
Manica, Companhia de Moçambique. Carta da região mineira de —, levantada sob a direcção do A. A. Freire d'Andrade, por Cesar da Silva, Azevedo, Sesinando Rro Arthur, Raymundo, José, Henrique e Julio del Valle, Correia de Brito, Mario Barreto. Escala 1 : 20 000. 4 Feuilles. 140 × 170 cm. Paris, (1900), impr. et grav. A. Simon.

4. Transvaal und Oranje-Kolonie.
(Einschliesslich Swasi-Land.)

Bastin, Edson S., A Permian Glacial Invasion. *The American Geologist, Minneapolis*, 1902, **29**, 169—170.
Choffat, Paul, Geologia da Republica Sul-Africana do Transvaal, segundo M. Molengraaff. *Portugal em Africa*, 1902, No. 99, 145—150.
—, Paul, Géologie de la république Sud africaine du Transvaal. *Rev. d'obras publicas e minas, Lisboa*, 1901, **33**, 444—452.
Giraud, J., La géologie du Transvaal. *La G. B. S. G., Paris*, 1902, **5**, 196—200.
Laurent, L., Les mines d'or du Transvaal. *B. S. G. Marseille*, 1902, **26**, 217—223.
Molengraaff, G. A. F., Geological Survey of the South African Republic. Annual Report for the year 1898. [Translated from the Dutch.] 46 pag. Maps and Sections. Pretoria, 1902. 4.
National Guide, The — to the Transvaal. With Map. London, Simpkin. net, 2 s.

Witwatersrand Goldfields, New Map of the —, compiled by the Chartographic Company from the latest Official and Private Surveys and Reports. Scale 1210 yards to 1 inch. Two sheets. London, The Chartographic Company.

5. Britisch Süd-Afrika.

Beattie, J. C., and J. T. **Morrison**, The Magnetic Elements of the Cape of Good Hope from 1605 to 1900. *The London, Edinburgh, and Dublin Philosoph. Mag. a. J. of Sc., London*, 1902, (6) **3**, 532—535.
Braine, Charles Dimond Horatio, Reclamation of Drift-sands in Cape Colony. *Minutes of P. Institution of Civil Engineers, London*, 1902, **150**, 376—397. *.
Brockman, F. S., Report on Exploration of North-West Kimberley 1901. Mit ergänzenden Berichten von C. Crossland und F. M. House. 59 pag. 28 †. *. Perth, W.-A., 1902. Fol.
Cape Colony, Everyday Life in — Time of Peace. By X. C. With 3 Illusts. 127 pag. London, T. Fisher Unwin. 3 s. 6 d.
Dehérain, Henri, Voyage du landdrost Starrenburg au nord du Cap de Bonne-Espérance en 1705. *La G. B. S. G., Paris*, 1902, **6**, 284—288.

Froidevaux, Les tentatives d'occupation de la baie de Saldanha sous Louis XIV (1666—1670). *C.-R. Congrès National des S. Franç. de G.* **17.** *Session Lorient*, 1896, *Lorient*, 1897, 278—306. *.

—, Henri, Reconnaissances et projets d'établissements français sur la côte occidentale de l'Afrique Australe sous le règne de Louis XIV (1666—1670). *Rev. Col., Paris*, 1899, **5**, 377—380, 457—462, 502—507, 571—581. *.

Gill, David, Report on a Rediscussion of Bailey's and Fourcade's Surveys and their Reduction to the System of the Geodetic Survey. *Geodetic Survey of South Africa, Capetown*, 1901, **2.** XX-257 pag.

Kapstadt, Resultate der meteorologischen Beobachtungen in der Umgebung der — in verschiedenen Seehöhen. *Met. Z., Wien*, 1902, **19**, 480—482.

McMaster, Emile, The high plateaus of Natal, their climate and resources. *J. R. Col. I., London*, 1902, **33**, 145—168.

Mairoser, G., Geschichte der Expedition Peter Kolbs nach dem Kap der guten Hoffnung 1705. Seine kleineren schriftstellerischen Arbeiten. (Wiss. Beil. z. J.-Ber. d. K. Kreisrealschule Nürnberg 1900/01.) 81 pag. Nürnberg, 1901, J. L. Stich.

—, Georg, Peter Kolbs „Caput Bonae Spei Hodiernum" (Zweiter Tl.) 82 pag. Progr. 1902 d. kgl. Kreis-Realschule zu Nürnberg. Nürnberg, 1902, J. L. Stich.

Meteorologische Beobachtungen an der Südwestküste von Afrika. (Port Nolloth und Walfischbay). *Met. Z., Wien*, 1902, **19**, 325.

Ritso, B. W., Boring for Water in the Cape Colony. *P. I. Civil Engineers, London*, 1902, **147**, 308—223.

Schanz, Moritz, Swasiland. *Beitr. z. Kolonialpolitik u. Kolonialwirtschaft, Berlin*, 1901—1902, **3**, 239—242. ††.

Stevens, D. C., Saldanha Bay and its Development. (Cutting from the „Cape Argus Weekly Edition", November 13, 1901.)

Stewart, Charles, Earthquake of May 28 at the Cape, and Coincident Meteorological Effects. *Nature, London*, 1902, **66**, 369—370.

Sutton, J. R., Cold Weather in South Africa. *Nature, London*, 1902, **66**, 247.

(—, J. R.), Sonnenschein zu Kimberley. (1894—1901.) *Met. Z., Wien*, 1902, **19**, 212.

F. Madagaskar und benachbarte Inseln.

1. Madagaskar.

Anfreville de la Salle, d', A Madagascar. 327 pag. avec 17 grav. d'après des photographies. Paris, 1902, impr. et libr. Plon-Nourrit et Ce. Fr. 4. 16.

Baldauf, Sergent, Journal de Route du Bas Manambovo à Tuléar. *Rev. de Madagascar*, 1902, **4**, 289—314. ††.

Bassot, Le Service géographique de l'Armée en Indo-Chine et à Madagascar. *C.-R. Congrès National des S. Franç. de G.* **21.** *Session Paris* 1900, *Paris*, 1901, 120—125.

Bastard, E. J., Mission à Madagascar: Les Mahafaly. *C.-R. Congrès National des S. Franç. de G.* **21.** *Session Paris* 1900, *Paris*, 1901, 56—63. * 1 : 800 000.

Besson, Madagascar. Pays Betsiléo et Sud de l'île. *B. S. G. Marseille*, 1902, **26**, 38—55.

Brandstetter, Renward, Malayo-polynesische Forschungen. II. Reihe. 2. Tagalen und Madagassen. Eine sprachvergleich. Darstellung als Orientierung für Ethnographen und Sprachforscher. 85 pag. Luzern, 1902, J. Eisenring. Fr. 3.

Bresson, L'avenir agricole des hauts plateaux de Madagascar. *B. S. G. Comm., Paris*, 1902, **24**, 21—31.

Capitale, La — de Madagascar. *B. S. Languedocienne G., Montpellier*, 1902, **25**, 113—116.

Capitale, Ou doit être la — de Madagascar? *B. Union G. du Nord de la France, Douai*, 1902, **23**, 42—47.

Chambeyron, E., Les routes de Madagascar. *B. S. G. Lyon*, 1902, **17**, 873—880. ††.

Charles-Roux, J., Les ouvrages anciens relatifs à Madagascar. Collection réunie et publiée par le Comité de Madagascar. *Rev. de Madagascar*, **6**, 404—407.

Colin, Discussion des observations magnétiques faites dans la région centrale de Madagascar. *C.-R. hebdomadaires des Séances de l'Ac. des Sc., Paris*, 1902, **134**, 1339—1341.

—, Travaux géographiques autour du massif central de Madagascar. *C.-R. hebdomadaires des Séances de l'Ac. des Sc., Paris*, 1902, **134**, 958—961. *.

—, Travaux magnétiques autour du massif central de Madagascar. *C.-R. hebdomadaires des Séances de l'Ac. des Sc, Paris*, 1902, **134**, 1274—1278. *.

Decorse, J., Contribution à la géographie médicale. Notes sur l'Androy (Sud de Madagascar). *A. d'hygiène et de médecine col., Paris*, 1902, **5**, 165—179. †.

Diego-Suarez novembre 1902. 156-LV pag. 23 †. Tamatave, 1902, Impr. officielle. Fr. 1. 12.

Duquénois, L., Rapport à Monsieur le Ministre des Colonies sur l'île de Madagascar. *Rev. Col., Paris*, 1901—1902, N. Sér. **1**, 253—281, 432—470.

—, L., Situation économique de Madagascar en 1901. (Industrie; Agriculture; Richesses minières; Travaux publics; Méthodes et Usages commerciaux du pays.) 123 pag. et carte en coul. Charleville, 1902, impr. Anciaux. Fr. 5,50.

Ferrand, Gabriel, Les Musulmans à Madagascar et aux îles Comores. Troisième partie: Antankarana, Sakalava, Migrations arabes. 208 pag. (Publications de l'Ecole des lettres d'Alger. Bulletin de correspondance africaine, IX.) Paris, 1902, libr. Leroux.

Froidevaux, Henri, Comment nous connaissons Madagascar. *B. S. G. de l'Est, Paris et Nancy*, 1902, **23**, 180—201.

Gallieni, Le développement de Madagascar. *Rev. Franç. de l'Étranger et des Col., Paris*, 1902, **27**, 25—31.

Gautier, E. F., Madagascar. Essai de Géographie Physique. 428 pag. ††. Cartes. Paris, 1902, A. Challamel.

Grandidier, Alfred, Histoire de la découverte de l'île de Madagascar par les Portugais (pendant le XVIe siècle.) *Rev. de Madagascar*, 1902, **4**, 34—54. — 23 pag. Paris, 1902, C. Lamy.

—, Guillaume, Dans le Sud de Madagascar. *B. du Muséum d'Hist. Nat., Paris*, 1902, **8**, 174—178. *.

—, G., Dans le sud de Madagascar. Mission Grandidier. *Rev. de Madagascar*, 1902, **4**, 219—224. *.

—, Guillaume, Madagascar. *Rev. sc., Paris*, 1902, (4) **18**, 97—102. ††.

—, G., Madagascar. Essai de géographie physique. [D'après E. Gautier.] *La G. B. S. G., Paris*, 1902, **6**, 238—242.

—, Guillaume, Une mission dans la région australe de Madagascar en 1901. *La G. B. S. G., Paris*, 1902, **6**, 1—16. ††. * 1 : 1 000 000.

Guide-annuaire de Madagascar et dépendances. Année 1902. VI-16-XIV-759 pag. 53 †. Cartes. Tananarive, 1902, Impr. officielle. Fr. 12.

Jarnac, A. de, Une excursion en Émyrne en 1902. *Annuaire du Club Alpin Français, Paris*, 1902, **29**, 327—343. ††.

Johnson, Johannes, Gammel og ny kultur paa Madagaskar. *Det Norske G. S. Aarbog, Kristiania*, 1902, **13**, 1—21.

Jourdran, Mission médicale faite dans le Nord-Ouest de l'Ile. *Rev. de Madagascar*, 1902, **4**, 385—417.

Jung, Emil, Madagaskar unter französischer Herrschaft. *Beitr. z. Kolonialpolitik u Kolonialwirtschaft, Berlin*, 1901—1902, **3**, 487—491.

Laffay, Le bassin lacustre d'Alaotra à Madagascar. *Rev. de Madagascar*, 1902, **4**, I, 321—333, 408—420; II, 22—38, 435—448.

Lallier du Coudray, Madagascar. Développement méthodique de la Civilisation, du Commerce et de la Colonisation. *B. S. G. Marseille*, 1902, **26**, 361—384.
Lemaire, J., Dans le Sud de Madagascar. *Rev. Col., Paris*, 1899, **5**, 301—316. *.
Madagascar au début du XXe siècle; par divers auteurs. V·473 pag. avec grav. et carte. Paris, 1902, libr. de Rudeval et Ce. Fr. 20.
—, Les tribus du Sud. *Rev. Franç. de l'Étranger et des Col., Paris*, 1902, **27**, 663—666.
Mahy, François de, Madagascar. Quel doit être son chef-lieu? *B. Union G. du Nord de la France, Douai*, 1902, **23**, 234—237.
Moriceau, L., Le Nord de la province de Majunga. *Rev. de Madagascar*, 1902, **4**, 521—548. ††.
Müntz, A., et Eugène **Rousseau[x]**, Valeur agricole des terres de Madagascar. *B. S. Languedocienne de G., Montpellier*, 1901, **24**, 266—275.
Ravelonahina, Des causes de dépopulation à Madagascar et des moyens d'y remédier par la puériculture; Parallèle avec l'Europe (thèse). 136 pag. Montpellier, 1902, impr. Delord-Boehm et Martial.
Roncy, Vers Madagascar. La Mission d'Analalava. 16 pag. Flers-de-l'Orne, 1902, impr. Frecour.
Roquefeuil, de, De Tamatave à Tananarive. *B. S. G. Comm. Paris*, 1902, **24**, 503—531. 2 *.
Saune, de, Madagascar. L'éducation du Malgache-Hova. *B. S. G. Lyon*, 1902, **17**, 611—620.
—, H. de, L'éducation du Malgache. *B. S. G. Lille*, 1902, **38**, 225—232.
Schirmer, H., Madagascar. Par E.-F. Gautier. *A. de G., Paris*, 1902, **11**, 460—462.
Schurtz, Heinrich, Indonesien. 3. Madagaskar. (Weltgeschichte. Herausgeg. v. Hans F. Helmolt. Leipzig u. Wien, 1902, 2. Bd. V. pag. 557—564.)
Tananarive et Région centrale. Province d'Ambatondrazaka (pays Sihanaka et Bezanozano). Travaux publics, commerce, industrie, agriculture et élevage. *J. officiel de Madagascar et dépendances*, 1902, 25 *mai*. — 64 pag. 11 †. Cartes. Fr. 0,30. 4.
Travaux géographiques, Aperçu général sur les — exécutés à Madagascar. *B. S. G. de l'Est, Paris et Nancy*, 1902, **23**, 321—329.
—, Les — à Madagascar. *La G. B. S. G., Paris*, 1902, **6**, 277—283. *.
Vidal de la Blache, P., L'origine des Malgaches. Par Mr Alfred Grandidier. *A. de G., Paris*, 1902, **11**, 171—173, 476.

Gautier, E. F., Carte géologique de Madagascar, à l'échelle de 1/2 500 000. Dessinée et gravée par R. Hausermann. Paris, 1902, impr. Dufrénoy; A. Challamel, édit.
—, E. F., Carte hypsométrique de Madagascar, à l'échelle de 1/2 500 000. Dessinée et gravée par R. Hausermann. Paris, 1902, impr. Dufrénoy; A. Challamel, édit.
—, E., Madagascar. 1 : 500 000. Paris, 1902.
Madagascar, Carte de —. Publiée par le Service Géographique du Corps d'Occupation par ordre de M. le Général Gallieni, le Ct Lucciardi, le Cne Giorgio, Mars 1903. Échelle du 1 : 1 000 000. Dressée par Cabanes. Tananarivo, 1902.

2. Nachbarinseln Madagaskars.

(Vergl. auch Madagaskar.)

Anfreville, L. d', Mayotte et les Comores. *A travers le Monde, Paris*, 1902, N. Sér. **8**, 169—172, 177—180. ††. *.
(**Claxton**, T. F.), Täglicher Gang der meteorologischen Elemente am Observatorium auf Mauritius. *Met. Z., Wien*, 1902, **19**, 367.

Hann, J., Dauer des Sonnenscheins auf Mauritius. *Met. Z., Wien*, 1902, **19**, 223—224.

Kadoré, Pierre de, Juan de Nova et Europa. — Deux îlots français du canal de Mozambique. *A travers le Monde, Paris*, 1902, N. Sér. **8**, 21—22. *.

Lafont, Les Cultures de l'Archipel des Comores. (Extrait du: B. du Jardin Colonial et des Jardins d'essai des Colonies.) 53 pag. Paris, 1902, Challamel. Fr. 2.

Percheron, Géographie médicale. La Grande-Comore. *A. d'hygiène et de médecine col., Paris*, 1902, **5**, 533—558. * 1 : 333 333.

Prentout, Henri, L'Ile de France sous Decaën. 1803—10. Essai sur la politique coloniale du premier Empire. XLV 687 pag. Paris, 1901, Hachette et Ce.

Seychellen, Einige mittlere meteorologische Elemente für die — und Rodrigues. *Met. Z., Wien*, 1902, **19**, 480.

Voeltzkow, A., Über Coccolithen und Rhabdolithen nebst Bemerkungen über den Aufbau und die Entstehung der Aldabra-Inseln. *Abh. her. v. d. Senckenbergischen naturforschenden Ges., Frankfurt a. M.*, 1902, **26**, 465—537.

G. Afrikanische Inseln im Atlantischen Ocean.

1. Capverdische Inseln.

Philippi, Emil, Die Kapverdische Insel Sao Vicente. 2. Geologie. *Veröffentl. d. I. f. Meereskunde u. d. G. I. a. d. Univ. Berlin*, 1902, **1**, 25—29.

Senna Barcellos, Chr. José de, Subsidios para a historia de cabo Verde e Guiné. 2 Tomos. (Mem. apresantada a Acc. R. d. Sc. de Lisboa.) 247 e 305 pag. Lisboa, 1899 e 1900. 4.

Thoulet, J., L'îlot Branco (Archipel du Cap-Vert). *La G. B. S. G., Paris*, 1902, **5**, 95—105. ††.

Werth, Emil, Die Kapverdische Insel Sao Vicente. 1. Topographie. 3. Vegetationsverhältnisse. *Veröffentl. d. I. f. Meereskunde u. d. G. I. a. d. Univ. Berlin*, 1902, **1**, 20—25, 29—33. * 1 : 200 000.

Ziemann, Beitrag zur Pathologie der warmen Länder mit besonderer Berücksichtigung der Cap-Verdischen Inseln. *Arch. f. Schiffs- u. Tropen-Hygiene, Leipzig*, 1902, **6**, 270—277.

2. Canarische Inseln.

Burchard, O., Ein Besuch der Insel Palma. *Globus, Braunschweig*, 1902, **82**, 118—125. ††.

—, O., Meteorologische Beobachtungen auf einer Winterreise nach den Canarischen Inseln. *A. d. Hydrogr. u. Maritimen Met., Berlin*, 1902, **30**, 437—448.

Frézals, de, Les îles Canaries. *B. S. G. Comm. Paris*, 1902, **24**, 532—538.

González, Juan María, Fenómeno nebuloso en Canarias. *B. S. G. Madrid*, 1902, **44**, 512—514.

—, Juan María, Reflexiones acerca del origen del suelo canaro. *B. S. G. Madrid*, 1902, **44**, 639—643.

Hammer, E., Die Höhe des Piks von Tenerife. *Petermanns M., Gotha*, 1902, **48**, 266.

Müller, Curt, Studien zur Geschichte der Erdkunde im Altertum. 1. Die Kunde des Altertums von den Canarischen Inseln. 2. Statius Sebosus. 60 pag. Breslau, Philosoph. Dissertation v. 25. April 1902. Breslau, 1902, Bresl. Genoss.-Buchdr.

Orban, Victor, Les Canaries. *La Gazette Col., Bruxelles*, 1902, **4**, 254—255.

Ossuna, Manuel de, Estudios históricos y psicológicos acerca de las Islas Canarias. *B. R. Ac. de la Historia, Madrid*, 1902, **40**, 498—513.

Ossuna y van den Heede, Manuel de, El Problema de la Atlántida y Geologia de la Region de Anaga (Islas Canarias). *B. I. G. Argentino, Buenos Aires*, 1897, **18**, 522 ff.

Simony, Osk., Photographische Aufnahmen auf den Canarischen Inseln. [Aus: „Annalen d. k. k. naturhist. Hofmuseums".] pag. 36—62. Wien, 1901, A. Hölder. M. 1,20.

Taquin, Arthur, Les Iles Canariens et parages de pêche canariens. *B. S. R. Belge G., Bruxelles*, 1902, **26**, 28—64, 131—192, 266—286, 315—350, 405—445, 502—546. ††. 2 * 1 : 3 000 000, 1 : 800 000.

Torres Campos, R., Carácter de la conquista y colonización de las Islas Canarias. Discursos leídos ante la R. Academia de la Historia en la recepción. 249 pag. Madrid, 1901.

Verschuur, G., Les Iles Canaries. *Le Tour du Monde, Paris*, 1902, N. Sér. **8**, 85—108. ††.

3. Madeira.

Martins, João Augusto, A Madeiro e o seu clima. *B. S. de G. de Lisboa*, 1901—1902, **18**, 5—13.

Rainfall, The — of Madeira. *Symons's Met. Mag., London*, 1902, **37**, 37—38.

Schmitz, Ernest, Les îles Desertas. *Le Cosmos, Paris*, 1902, N. S. **46**, 612—616. ††. *.

H. Zerstreute Inseln im Atlantischen und Indischen Ocean.

Argenlieu, Thierry d', Les îles Kerguelen et leur utilisation. *B. S. Bretonne G., Lorient*, 1899, **18**, 1—27.

Enzensperger, J. J., Die deutsche Südpolar-Expedition. Bericht über die Reise von Sydney nach den Kerguelen und den Aufenthalt dortselbst. *Petermanns M., Gotha*, 1902, **48**, 68—71.

—, J. J., Die Kerguelen-Station. Bericht über die Reise der Mitglieder und die Begründung der Station. *Veröffentl. d. I. f. Meereskunde u. d. G. I. a. d. Univ. Berlin*, 1902, **1**, 101—108.

—, J. J., Von der Deutschen Südpolar-Expedition. Bericht über die Reise von Sydney nach den Kerguelen. *Z. Ges. E. Berlin*, 1902, 248—251.

M[ill], H. R., The First Fruits of the German Antarctic Expedition. *Nature, London*, 1902, **66**, 223—225.

Oliveira, Vidal de, Fernando de Noronha. *Rev. Maritima Brazileira, Rio de Janeiro*, 1902, **41**, 729—733. †.

Philippi, Emil, Berichte über Possession-Island (Crozet-Inseln). 1. Geologische Beobachtungen. *Veröffentl. d. I. f. Meereskunde u. d. G. I. a. d. Univ. Berlin*, 1902, **2**, 32—35.

Schlüter, O., Über die Aussprache des Namens Kerguelen. *Z. Ges. E. Berlin*, 1902, 64—65.

Sébille, Georges, Notice sur les îles Marion et Crozet. *Rev. Col., Paris*, 1901—1902, N. Sér. **1**, 239—246.

Swanlund, J[ulius], Die Vegetation Neu-Amsterdams und St. Pauls in ihren Beziehungen zum Klima. Diss. Phil. Basel. 54 pag. Basel, 1901, Buchdr. des Basler Anzeiger.

Vaissière, R. de la, Notes sur les Iles Saint-Paul et Amsterdam. *Rev. Col., Paris*, 1900, **6**, 1429—1436.

Werth, Emil, Berichte über Possession-Island (Crozet-Inseln). 2. Vegetationsverhältnisse. *Veröffentl. d. I. f. Meereskunde u. d. G. I. a. d. Univ. Berlin*, 1902, **2**, 36—39.
—, Emil, Die Kerguelen-Station. Bericht über den Stand der Arbeiten. *Veröffentl. d. I. f. Meereskunde u. d. G. I. a. d. Univ. Berlin*, 1902, **2**, 68—71.

V. Australien und Neu-Seeland.

(Vergl. auch: Inseln des Stillen Oceans.)

A. Allgemeines.

a. Länderkunde und Reisen.

Angeli, D., La federazione australiana. *L'Italia col., Roma*, 1901, No. 12.
Australasien und seine Stellung zum Mutterland. Von A. *Hist.-politische Bl. f. d. katholische Deutschland, München*, 1902, **130**, 203—215.
Australian Commonwealth, The —. Its Geography and History. 144 pag. London, E. Arnold. 1 s.
(**Behr**, F.), Länder- und Völkerkunde. III. Australien. *Jb. d. Naturwiss., Freiburg im Breisgau*, 1902, **17**, 263—264.
Bryant, J., The Making of Australia. *Scottish G. Mag., Edinburgh*, 1902, **18**, 139—142.
Coghlan, T. A., A Statistical Account of the Seven Colonies of Australasia. 1901—1902. Ninth issue. VIII-1094 pag. *. Sydney, 1902, W. A. Gullick.
Faveno, Ernest, Brooks's Australian School Series. A Century of Progress, 1788—1888. The Geographical Development of Australia. 62 pag. ††. Maps. Sydney and Brisbane, [1902], W. Brooks & Co.
Furniss, Harry, Australian Sketches made on Tour. London, Ward, Lock red. 1 s. 4.
Lurz, A., Weltreise-Skizzen. 3. Lfg. Australien. pag. 61—177. Dresden, 1902, W. Baensch. M. 2.
Mc Dougall's Geographies of the Continents. Australia and Oceania. With Numerous Illusts. Relief and Coloured Maps. 72 pag. London, Mc Dougall's Educational Co. sd., 4 d.; 5 d.
Macmillan's New Geography Reader. Africa and Australasia. London, Macmilllan. 1 s. 6 d. — New York, 1902, Macmillan. net, 40 c. 12.
Meč, S., Avstralija i Tasmanija. [Australien und Tasmanien.] 4. Aufl. 151 pag. Moskau, 1902, Kušnerev i Ko. R. 0,50.
Ratzel, F., Der australische Bund und Neuseeland. *G. Z., Leipzig*, 1902, **8**, 425—450, 516—534.
Reeves, William Pember, State Experiments in Australia and New Zealand. 2 vols. With 2 Maps. 404 and 374 pag. London, Richards. net, 24 s.
Sievers, Wilh., und Willy **Kükenthal**, Australien, Ozeanien und Polarländer. 2. Auflage. Mit 198 Abbildungen im Text. 14 Karten und 24 Taf. in Holzschnitt, Ätzung und Farbendruck von E. T. Compton, Th. v. Eckenbrecher, E. Heyn u. a. (Allgemeine Länderkunde.) Unter Mitarbeit von Emil Deckert, Frdr. Hahn, W. Kükenthal u. a. herausgegeben von Wilh. Sievers. 1.—15. Heft. XII-640 pag. Leipzig, 1902, Bibliograph. Institut. Je M. 1. Vollständig geb. in Halbfrz. M. 17.
Umlauft, Fr., Fortschritte der geographischen Forschungen und Reisen im Jahre 1901. 4. Australien und die Südsee. *D. Rundschau f. G. u. Stat., Wien*, 1902, **24**, 562—566.

Vossion, Louis, L'Australie nouvelle et son avenir. 199 pag. avec grav., cartes et portraits. Paris, 1902, libr. Guillaumin et Ce. Fr. 7,50.

White, Gilbert, Across Australia, being the Diary of a Journey from Port Darwin to Adelaide during June, July, August, 1901. 36 pag. Portrait. Maps.

b. Physische Geographie.

Andrews, A. W., Physical Conditions and Exploration as Illustrated by Australia. *The G. Teacher, London*, 1902, **1**, 167—170.

Artesische Brunnen, Die — in Australien. Von X. *Berg- und huettenmaennische Ztg., Leipzig*, 1902, **61**, 306—307.

Cox, W. Gibbons, The Artesian Water-supply of Australia from a Geographical Standpoint. *G. J., London*, 1902, **19**, 560—576. ††. * 1 : 7 000 000.

—, W. Gibbons, The Water Supply of Australia. *J. R. Colon. Inst., London*, 1901—1902, **33**, 40—54.

Etheridge, R., The Australian Geological Record for the Year 1897, with Addenda for the Years 1891—96. *Records Geol. Survey of New South Wales, Sydney*, 1899, **26**, 118—150.

Hogben, G., Brief summary of Seismological work in New Zealand and Australia since 1888. *Beitr. z. Geophysik, Leipzig*, 1902, *Ergänzungsband* **1**, 195.

Jung, Emil, Artesische Brunnen in Australien. *D. Rundschau f. G. u. Stat., Wien*, 1902, **24**, 253—259.

Lorié, J., Australische Ijsperioden. [Nach A. Penck.] *T. K. Nederlandsch Aardrijkskundig Genootschap, Leiden*, 1902, (2) **19**, 606—614.

Nelson, Hugh M., Anniversary Address to the Royal Geographical Society of Australasia, Queensland. [Klima von Australien.] *Queensland G. J., Brisbane*, 1901—1902, N. S. **17**, 144—158.

Russell, H. C., The Fallacy of Assuming that a Wet Year in England will be followed by a Wet Year in Australia. *J. a. P. of the R. S. of New South Wales, Sydney*, 1902, **36**, 314. †.

Thomson, J.-P., Géographie physique de l'Australie. *La G. B. S. G., Paris*, 1902, **5**, 255—266; **6**, 150—163.

—, J. P., The Climate and Artesian Waters of Australia. *Queensland G. J., Brisbane*, 1901—1902, N. S. **17**, 1—32.

c. Biologische Geographie.

Scammell, Edward T., The Timber Resources of the Australian Commonwealth. *J. S. of Arts, London*, 1902, **50**, 533—550.

Weber, Max, Der indo-australische Archipel und die Geschichte seiner Tierwelt. Nach einem Vortrag, auf der Versammlung deutscher Naturforscher und Aerzte zu Karlsbad am 22. IX. 1902 geh., in erweit. Form herausgegeben. 46 pag. *. Jena, 1902, G. Fischer. M. 1.

d. Anthropogeographie.

Ankel, O., Australien die Kinderstube der Menschheit? *Prometheus, Berlin*, 1902, **13**, 513—517.

Carroll, A., Australians in a Tropical Climate. *Sc. of Man a. J. R. Anthropol. S. of Australasia, Sydney*, 1902, **5**, 194—195.

Eisenbahn, Die transkontinentale — in Australien. *Export, Berlin*, 1902, **24**, 689—690.

Jung, Emil, Australisches Post- und Telegraphenwesen. *D. G. Bl., Bremen*, 1902, **25**, 156—169.

Jung, Emil, Die wirtschaftlichen Verhältnisse Australiens. *Z. f. Socialwissenschaft, Berlin*, 1902, **5**, 353—360.

Kürchhoff, Die Transaustralische Eisenbahn. *Beitr. z. Kolonialpolitik u. Kolonialwirtschaft, Berlin*, 1901—1902, **3**, 574—575.

Matthews, R. H., Les indigènes d'Australie. (Congrès Internat. d'Anthrop. et d'Archéol. préhist. 12e session, Paris, 1900.) *L'Anthropologie, Paris*, 1902, **13**, 233—240.

Migrations, The — of Primitive Men and Blacks of Australia. *Sc. of Man a. J. R. Anthropol. S. of Australasia, Sydney*, 1902, **5**, 74—76.

Railroads, Trans-Continental — in Australia. *B. American G. S. of New York*, 1902, **34**, 410—411. *.

Schoetensack, Erläuternde Bemerkungen zu meiner Abhandlung „Ueber die Bedeutung Australiens für die Heranbildung des Menschen aus einer niederen Form". *V. Berliner Ges. f. Anthr., Ethnol. u. Urgeschichte, Berlin*, 1902, 104.

—, Otto, The Importance of Australia for the Evolution of Man from an Inferior Type. *Sc. of Man a. J. R. Anthropol. S. of Australasia, Sydney*, 1902, **5**, 11—14, 23—25. ††. *.

Semon, R., Australier und Papua. *Correspondenz-Bl. d. D. Ges. f. Anthr., Ethnol. u. Urgeschichte, München*, 1902, **33**, 4—8, 11—14, 22—23, 32—34.

Transaustralische Bahn, Die —. *Arch. f. Post u. Telegraphie, Berlin*, 1902, **30**, 265—267.

Wiedemann, Max, Beobachtungen über den Handel und Verkehr Australiens; gesammelt während einer wirtschaftsgeographischen Studienreise 1909/1901. *D. G. Bl., Bremen*, 1902, **25**, 1—49, 105—155.

e. Historische Geographie.

Calvert, Albert F., The Discovery of Australia. 2nd ed. Illust. XI-184 pag. London, Dean. 10 s. 6 d. 4.

Hugues, Luigi, Le esplorazioni australiane anteriori a Giacomo Cook: prelezione al corso di geografia nella r. università di Torino, anno accademico 1901—1902. 20 pag. Casale Monferrato, 1902, tip. Casalese f.lli Tarditi. 16.

Pereira de Sampaio Forjaz de Serpa Pimentel, Jayme, Duas palavras sobre a descoberta da Australia em 1601 pelos Portuguezes. *Ta-ssi-yang-kuo. Arch. e A. do Extremo-Oriente Portuguez, Lisboa*, **2**, 661—666.

Petrie, C. C., Aboriginal Place Names. (Continued.) *Sc. of Man a. J. R. Anthrop. S. of Australasia, Sydney*, 1902, **5**, 102.

Place Names, Aboriginal —. Collected by the Mines Department. *Sc. of Man a. J. R. Anthropol. S. of Australasia, Sydney*, 1902, **5**, 203—204.

Thriekeld, L. E., Aboriginal Place Names. *Sc. of Man a. J. R. Anthropol. S. of Australasia, Sydney*, 1902, **5**, 45—46.

Weule, Karl, Australien und Ozeanien. 1. Vorbemerkungen. 2. Australien u. Tasmanien als Teile der bewohnten Erde. 3. Die Bevölkerung Australiens u. Tasmaniens. 4. Die geschichtlich erkennbaren Schicksale der Australier u. Tasmanier. 5. Die Kolonialgeschichte Australiens u. Tasmaniens. (Weltgeschichte. Herausgeg v. Hans F. Helmolt. Leipzig und Wien, 1902, 2. Bd. III. pag. 225—293. * 1 : 50 000 000.)

f. Karten.

Bamberg's, Karl, Schulwandkarte von Australien. Bearbeitet von Karl und Frz. Bamberg. 1 : 8 000 000. 2. verb. Auflage. Physikalische Ausg. mit rot markierten polit. Grenzen. 9 Blatt je 38 × 49,5 cm. Farbendruck. Berlin, 1902, C. Chun. M. 11. Auf Leinw. in Mappe oder mit Stäben M. 16.

B. West-Australien.

Bourge, Georges, Les ports d'Australie. VIII. Freemantle-Perth. (Suite.) *B. S. G. Marseille*, 1902, **26**, 19—37.

Brockman, Fred. S., Western Australia. Report on Exploration of North-West Kimberley, 1901. With Appendices by Chas. Crossland and F. M. House. 60 pag. ††. *. Perth, 1902. 4.

Calvert, Western Australia. Journal of the — Scientific Exploring Expedition, 1896—1897. 62 pag. ††. *. Perth, 1902. 4.

Carter, Thomas, Exploration of the North-West Cape. [Western Australia.] *The Emu, Melbourne*, 1902, **2**, 77—84.

Diels, Ludwig, Reisen in West-Australien. *Z. Ges. E. Berlin*, 1902, 797—813.

Garnier, Jules, Les indigènes du désert de Victoria (Australia occidentale). *La Nature, Paris*, 1902, (2) **8**, 375—378. ††.

Macdonald, Alexander, Across the Westralian Desert. *Scottish G. Mag., Edinburgh*, 1902, **18**, 1—13.

Pittman, Edward F., Notes on the Geology and Mineral Deposits of Portions of Western Australia. *Records Geol. Survey of New South Wales, Sydney*, 1899, **6**, 1—17.

Vean, H. W., Western Australia: its Progress and Resources. *J. S. of Arts, London*, 1902, **50**, 654—665.

Western Australia and its Resources. 136 pag. ††. Maps. Perth, [not dated].

C. Nord-Australien.

Newland, Simpson, Land-Grant Railway across Central Australia. The Northern Territory of the State of South Australia as a Field for Enterprise and Capital. Boundless Resources: Pastoral, Agricultural, Mineral, Natural Harbours, Navigable Rivers. Compiled and edited by —. 120 pag. ††. Maps. Adelaide, 1902. 4.

D. Queensland.

Ball, Lionel C., Report on the Hamilton and Coen Goldfields. (Official Publication.) 28 pag. ††. 2 *. Brisbane, Queensland, 1901. 1 s. 10 d. Fol.

Bourge, Georges, Commonwealth d'Australie. En Queensland. *B. S. G. Comm. Paris*, 1902, **24**, 393—398.

Broadbent, Kendal, Queensland Birds: Partly or Wholly Insectivorous. *Queensland G. J., Brisbane*, 1901—1902, N. S., **17**, 74—86.

Cameron, Walter E., Geological Observations in North-Western Queensland. *Queensland Gov. Mining J.*, 1901, **2**, 420—421, 469—471. ††.

Dunstan, B., Report on the Geology of the Dawson and Mackenzie Rivers with special reference to the occurence of anthracitic Coal (Official Publication.) 28 pag. ††. 7†. 2 *. Brisbane, Queensland, 1901. 5 s. Fol.

Harper, Walter R., North Queensland ethnography. *Sc. of Man, a. J. R. Anthrop. S. of Australasia, Sydney*, 1902, **5**, 107 ff.

Jack, R. Logan, Artesian Water in the State of Queensland, Australia. *J. of T. Victoria I., London*, 1902, **34**, 1—15, 182—196. ††.

Lucas, Thomas P., A few scientific notes taken during the present drought. *P. R. S. Queensland, Brisbane*, 1902, **17**, 97—100.

Morgan, Arthur, The Discovery and Early Development of the Darling Downs. *Queensland G. J., Brisbane*, 1901—1902, N. S., **17**, 87—116. *.

Norton, A., Settling in Queensland and the reasons for doing so-with special reference to droughts. *P. R. S. Queensland, Brisbane*, 1902, **17**, 147—160.

Petrie, Constance C., Tom Petrie's reminiscences of the aborigines of Queensland. *Sc. of Man, a. J. R. Anthrop. S. of Australasia, Sydney*, 1902, **5**, 15 ff., 29 ff., 47 ff.

Queensland. Annual Report of the Under-Secretary for Mines to the Honourable Robert Philp, including the Reports of the Wardens, Inspectors of Mines, Government Geologist, Government Analyst, and other Reports, for the year 1901. 212 pag. ††. Maps. Brisbane, 1902. 4.

—, Missing Friends. Being the Adventures of a Danish Emigrant in — (1871 — 1880). Illust. (The Adventure Series.) X-310 pag. London, T. Fisher Unwin. 3 s. 6 d.

Schmidt, W., Die Cambridge-Expedition nach der Torresstrasse. *Globus, Braunschweig*, 1902, **81**, 87—92.

Thilenius, G., Alfred C. Haddons Forschungen auf den Inseln der Torresstrasse und in Neu-Guinea. *Globus, Braunschweig* 1902, **81**, 327—333. ††. *.

Traill, W. H., Mount Coot-tha Reserve. *Queensland G. J., Brisbane*, 1901—1902, N. S. **17**, 33—48. ††. 4†.

Dunstan, H., and H. W. **Fox**, Geological Sketch Map of Queensland. 1:2534400. Brisbane, 1902, Geol. Survey.

E. Neu-Süd-Wales.

Boulthee, T. W., Report on the Position and Progress of Artesian Boring in New South Wales. (Prepared for the information of the Western hands Commission). 62 pag. Plans. Maps. Sydney, 1902. Fol.

Cambage, R. H., Notes on the Botany of the Interior of New South Wales. Part III. *P. Linnean S. of New South Wales, Sydney*, 1902, **26**, 197—212, 317—333, 685—699. 6†.

Coghlan, T. A., The Wealth and Progress of New South Wales 1900—1901. Thirteenth Issue. XV-1043 pag. Index. *. Sydney, 1902, Wm. Applegate Gullick, Gov. Printer.

David, Richard **Helms**, and E. F. **Pittman**, Geological Notes on Kosciusko, with special Reference to Evidences of Glacial Action. *P. Linnean S. of New South Wales, Sydney*, 1902, **26**, 26—74. 6†. 2*.

—, T. W. E., On the alleged evidence of glacial action in the Permo-Carboniferous Rocks of the Ashford Coal-field. *Records Geol. Survey of New South Wales, Sydney*, 1899, **6**, 77—81.

—, T. W. Edgworth, An Important Geological Fault at Kurrajong Heights, N. S. Wales. *J. a. P. of the R. S. of New South Wales, Sydney*, 1902, **36**, 359—370. 2†.

Enzensperger, J. J., Die deutsche Südpolar-Expedition. Bericht über die Reise nach Sydney und den Aufenthalt dortselbst. *Petermanns M., Gotha*, 1902, **48**, 14.

Liversidge, A., Meteoric Dusts, New South Wales. *J. a. P. of the R. S. of New South Wales, Sydney*, 1902, **36**, 241—285.

Maiden, J. H., The Forests of New South Wales. *Agric. Gaz. N. S. Wales, Misc. publ., Sydney*, 1901, No. 489. 16 pag. *.

—, J. H., The Mitigation of Floods in the Hunter River. *J. a. P. of the R. S. of New South Wales, Sydney*, 1902, **36**, 107—131.

(**Russel**, C.), Regenperiode und Monddeklination. *Met. Z., Wien*, 1902, **19**, 338.

F. Victoria.

Jenkins, Henry C., Rock Temperatures and the Rate of Increase with Increased Depths in Victoria. *Rep.* **9.** *Meeting of the Australasian Ass. for the Advancement of Sc. held at Hobart*, 1902, 309—318.

Neumayer, Georg, Bestimmung der Länge des einfachen Sekundenpendels auf absolutem Wege, ausgeführt in Melbourne vom Juli bis Oktober 1893. *Abh. d. Math.-Physik. Classe der K. Bayerischen Ak. d. Wiss., München*, 1902, **21**, 479—556. ††. 4†. *.

G. Süd-Australien.

Clark, Edward Vincent, Geological Notes on the Cliffs Separating Aldinga and Myponga Bays. *T. a. P. a. Rep. R. S. of South Australia, Adelaide*, 1900, **24**, 1—5.

Greenway, T. C and H. Tarlton **Phillipps**, Notes on the Geological Features of Southern Yorke Peninsula. *T. a. P. a. Rep. R. S. of South Australia, Adelaide*, 1902, **26**, 268—277. †.

Howchin, Walter, Evidences of Extinct Glacial Action in Southern Yorke's Peninsula. *T. a. P. a. Rep. R. S. of South Australia, Adelaide*, 1900, **24**, 71—80.

—, Walter, Preliminary Note on the Existence of Glacial Beds of Cambrian Age in South Australia. *T. a. P. a. Rep. R. S. of South Australia, Adelaide*, 1901, **25**, 10—13.

Lake Eyre, Prof. Gregory's Expedition to —. *G. J., London*, 1902, **19**, 607—609.

Styles, Geo. H., Earthquakes, Clouds, and Gales at Port Carolina, South Australia. *Monthly Weather Rev., Washington*, 1902, **30**, 10—11.

Tate, Ralph, Section of a Well-bore at Mulgundawa, near Wellington, South Australia. *T. a. P. a. Rep. R. S. of South Australia, Adelaide*, 1900, **24**, 109—111.

H. Tasmania.

Duckworth, W. L. H., Craniological Notes on the Aborigines of Tasmania. *J. of the Anthropological I., London*, 1902, **32**, 177—181. ††.

Kitson, A. E., On the Occurrence of Glacial Beds at Wynyard, near Table Cape, Tasmania. *P. R. S. of Victoria, Melbourne*, 1902, N. Ser. **15**. 28—35. *.

Le Souëf, D[udley], A visit to the Furneaux group of islands. *The Victorian Naturalist, Melbourne*, 1902, **18**, 181—188.

Mc Aulay, A., and E. G. **Hogg**, A Preliminary Magnetic Survey of Tasmania, 1901. *Rep.* **9.** *Meeting of the Australasian Association for the Advancement of Sc. held at Hobart*, 1902, 81—94. 2*.

Pollet, E., La Tasmanie. *Le Mouvement G., Bruxelles*, 1902, **19**, 261—263.

Shum, W. A., and Lancelot H. **Ussher**, Tasmania at the Beginning of the Century. *Rev. of Reviews, Australasia*, 1901, **18**, 199—220. ††.

J. Neu-Seeland und benachbarte Inseln.

1. Neu-Seeland.

Best, Elsdon, Maori Nomenclature. Notes on the Consanguineous, Affinitative, Personal, Tribal, Topographical, Floral and Ornithological Nomenclature of the Maori Race of New Zealand. *J. of the Anthropological I., London*, 1902, **32**, 182—201.

Carse, H., On the Flora of the Mauku District. *T. a. P. New Zealand I., Wellington*, 1902, **34**, 362—386.

Census, Results of a — of the Colony of New Zealand taken for the night of the 31 st March, 1901. VII-396-LXIX pag. 2 †. London, 1902, Eyre & Spottiswoode. 4.

Dadelszen, E. J. von, Report on the Results of a Census of the Colony of New Zealand taken for the Night of the 31st March, 1901. VIII-163 pag. ††. London, 1902, Eyre & Spottiswoode. — Wellington, N. Z., 1902. 4.

Earthquakes reported in New Zealand during 1901. *T. a. P. New Zealand I., Wellington*, 1902, **34**, 597.

Flahault, Ch., Végétation et forêts de la Nouvelle-Zélande. *La G. B. S. G., Paris*, 1902, **5**, 356—358.

Fox, C. E., The Volcanic Beds of the Waitemata Series. *T. a. P. New Zealand I., Wellington*, 1902, **34**, 452—493. 3 †.

Hundhausen, J., Reise durch Neu-Seeland. *Die Umschau, Frankfurt a. M.*, 1902, **6**, 786—790, 803—810, 832—838. ††. *.

Hutchinson, F. Jun., Notes on the Napier-Greenmeadows Road. *T. a. P. New Zealand I., Wellington*, 1902, **34**, 409—414.

Lloyd, Henry Demarest, Problems of the Pacific. — New Zealand. *The National G. Mag., New York*, 1902, **13**, 342—352.

Mc Kay, A., The Kaimanawa Ranges, Haukes Bay. *New Zeeland Mines Record*, **5**, No. 2, 367—370. * 1 : 12 672.

Maclaren, J. Malcolm, The physical history of the fjords of New Zealand. *J. of the T. of the Victoria I., London*, 1902, **34**, 152—163.

Mulgan, E. K., On the Volcanic Grits and Ash-beds in the Waitemata Series. *T. a. P. New Zealand I., Wellington*, 1902, **34**, 414—435. ††. 5 †.

Neu-Seeland, Einiges über —. [Nach R. von Lendenfeld.] *Arch. f. Post u. Telegraphie, Berlin*, 1902, **30**, 137—143.

Park, James, Notes on some Glacier Moraines in the Leith Valley, Dunedin. *T. a. P. New Zealand I., Wellington*, 1902, **34**, 444—447. 2 †.

—, James, On the Secular Movem[illegible] of the New Zealand Coast-line. *T. a. P. New Zealand I., Wellington*, 1902, **34**, 440—444.

Records of Milne Seismograph No. 20, at Wellington, from October, 1900, to December 1901 (inclusive). *T. a. P. New Zealand I., Wellington*, 1902, **34**, 598—607. 2 †.

Stewart, J. T., Note on an Artesian Well at Aramoho. *T. a. P. New Zealand I., Wellington*, 1902, **34**, 451—452.

Suter, Henry, On the Land Mollusca of Little Barrier Island. *T. a. P. New Zealand I., Wellington*, 1902, **34**, 204—206.

2. Nachbarinseln Neu-Seelands.

Cockayne, L., A Short Account of the Plant-covering of Chatham Island. *T. a. P. New Zealand I., Wellington*, 1902, **34**, 243—325. 4 †.

Dendy, Arthur, On some Relics of the Moriori Race. *T. a. P. New Zealand I., Wellington*, 1902, **34**, 123—134. 2 †.

—, Arthur, The Chatham Islands: a Study in Biology. A Lecture ... *Mem. a. P. of the Manchester litterary and philos. S.*, 1902, **46**, No. 12. 29 pag.

VI. Inseln des Stillen Oceans.

(Vergl. auch: Australien und Neu-Seeland.)

A. Gesammtgebiet.

Blum, Hans, Das Bevölkerungsproblem im Stillen Weltmeer. 77 pag. Heidelberg, Philosoph. Dissertation v. 1902. Berlin, 1902, Deutscher Verlag.

Colquhoun, A. R., Peoples of the Pacific. *J. Manchester G. S.*, 1902, **18**, 190—203.

Mager, Henri, Le Monde polynésien. 250 pag. avec 32 figures et 8 cartes. Versailles, Société anonyme des imprimeries Gérardin. (Bibliothèque d'histoire et de géographie universelles, VII.) Paris, 1902, libr. Schleicher frères. Fr. 2. 18.

Pennesi, G., Le prime esplorazioni dell' Oceania. *Riv. di Storia e G., Catania*, 1902, No. 6.

Saint-Yves, G., L'Océanie. 309 pag. ††. (Bibliothèque illustrée.) Tours, [sans millésime], libr. Mame et fils. 4.

Sievers, Wilh., und Willy **Kükenthal**, Australien, Ozeanien und Polarländer. 2. Auflage. Mit 198 Abbildungen im Text, 14 Karten und 24 Taf. in Holzschnitt, Ätzung und Farbendruck von E. T. Compton, Th. v. Eckenbrecher, E. Heyn u. a. (Allgemeine Länderkunde. Unter Mitarbeit von Emil Deckert, Frdr Hahn, W. Kükenthal u. a. herausgegeben von Wilh. Sievers. 1.—15. Heft. XII-640 pag. Leipzig, 1902, Bibliograph. Institut. Je M. 1. Vollständig geb. in Halbfrz. M. 17.

Thilenius, G., Ethnographische Ergebnisse aus Melanesien. 1. Theil. Reisebericht. — Die polynes. Inseln an der Ostgrenze Melanesiens. Mit 4 Taf., 1 Karte u. 9 Textfig. 102 pag. (Acta nova academiae caesareae Leopoldino-Carolinae germanicae naturae curiosorum. Tom. LXXX. E. s. t.: Abhandlungen der kaiserl. Leopoldinisch-Carolinischen deutschen Akademie der Naturforscher. 80. Bd., Nr. 1.) Halle. Leipzig, 1902, W. Engelmann in Komm. M. 10. 4.

—, G., Ethnographische Pseudomorphosen in der Südsee. *Globus, Braunschweig*, 1902, **81**, 117—122, 133—140.

Weule, Karl, Australien und Ozeanien. 1. Vorbemerkungen. 6. Ozeanien als Teil der bewohnten Erde. 7. Die Bevölkerung Ozeaniens. 8. Die Geschichte Ozeaniens. 9. Die Mission in der Südsee. 10. Die Kolonialgeschichte der Südsee. (Weltgeschichte. Herausgeg. v. Hans F. Helmolt. Leipzig u. Wien, 1902, 2. Bd. III. pag. 225—229, 293—336. ††. * 1 : 50 000 000.)

B. Südäquatoriale Gruppe.

1. Allgemeines.

Bay of San Felipe and Santiago, Report on the Identification of the — visited by Quiros in 1606. *G. J., London*, 1902, **20**, 201—207.

Cheyrouze, Paul, La pêche des nacres et des perles dans les établissements français de l'Océanie. *Rev. Coloniale, Paris*, 1901, Nouvelle Série, **1**, 1—15.

Gallois, Eugène, Établissements français de l'Océanie. *A travers le Monde, Paris*, 1902, N. Sér. **8**, 374—375, 398—399, 406—407, 413—414. *.

—, Eugène, La France en Océanie. *B. S. G. Lille*, 1902, **37**, 409—434; **38**, 23—44. ††. 4 *. — *B. Union G. du Nord de la France, Douai*, 1902, **23**, 246—249.

Gallois, Eugène, Les îles françaises du Pacifique. *B. S. G. Comm. Paris*, 1902, **24**, 352—361. * 1 : 16 000 000.

Wharton, W. J. L., Note on the Identification of La Sagittaria of Quiros. *G. J., London*, 1902, **20**, 207—209.

2. Westliche Gruppe.

(Bismarck-Archipel siehe: Indonesien, Deutsche Besitzungen.)

a. Neu-Caledonien.

Colonisation, La — et le Bagne à la Nouvelle-Calédonie; par Un vieux colonial. X-151 pag. Périgueux, 1902, impr. Cassard jeune.

Gallois, Eugène, La France en Océanie. Nouvelle Calédonie et dépendances. *B. S. G. Lille*, 1902, **37**, 410—433. ††.

—, Eugène, La Nouvelle-Calédonie, perle minière du Pacifique. *A travers le Monde, Paris*, 1902, N. Sér. **8**, 172, 191, 198—199.

Lemire, Ch., Mémoire sur la colonisation libre en Nouvelle Calédonie. *C.-R. Congrès National des S. Franç. de G.* **18**. *Session Saint-Nazaire* 1897, *Saint-Nazaire*, 1898, 194—207.

Moriceau, E., La Nouvelle-Calédonie. *B. S. G. Marseille*, 1902, **26**, 444—446.

Nouvelle-Calédonie, La —. *Le Mouvement G., Bruxelles*, 1902, **19**, 192—195.

Population, La — en Nouvelle Calédonie. Par G. V. *Rev. Franç. de l'Étranger et des Col., Paris*, 1902, **27**, 605—607.

Savès, T., Notes d'archéologie et d'ethnographie néo-calédoniennes. *L'Anthropologie, Paris*, **13**, 546—548.

Vermast, A., Chez les Canaques de la Nouvelle-Calédonie. 129 pag. ††. Gand, (1902), I. Vanderpoorten. Fr. 1,50.

b. Neue Hebriden.

Gallois, Eugène, La France en Océanie. Nouvelles-Hébrides. *B. S. G. Lille*, 1902, **37**, 433—434.

Lapotaire, Notice sur les Nouvelles-Hébrides; son état politique en 1897. *Rev. Col., Paris*, 1901—1902, N. Sér. **1**, 424—431.

Leggatt, T. Watt, Notes on the Malekulese [New Hebrides]. *Sc. of Man* **5**, 96—98, 108—110, 128 ff. ††.

Nouvelles-Hébrides, La Question des —. *A travers le Monde, Paris*, 1902, N. Sér. **8**, 325—326. *.

Robertson, H. A., Erromanga, the martyr isle; ed. by John Fraser. 20-467 pag. Portr. New York, 1902, A. C. Armstrong & Son. cl., $ 1,50. 12

c. Salomons-Inseln.

Discovery, The — of the Solomon Islands. *Scottish G. Mag., Edinburgh*, 1902, **18**, 252—256.

Graebner, Fritz, Holztrommeln des Ramudistrictes auf Neu-Guinea. *Globus, Braunschweig*, 1902, **82**, 299—305. ††. *.

Nerdrum, J. G. B., Indtryk og oplevelser under et 7 aars ophold paa Salomonøerne. *Det Norske G. S. Aarbog, Kristiania*, 1902, **13**, 22—58. ††. *.

Regenfall auf den Salomo-Inseln. *Met. Z., Wien*, 1902, **19**, 470—471.

Seidel, H., Von den Salomo-Inseln. *D. Kolonialztg., Berlin*, 1902, **19**, 13—15. ††.

3. Mittlere Gruppe.

a. *Ellice-Inseln.*

Duckworth, W. Laurence H., and A. F. **Taylor**, The Craniology of the Natives of Rotuma. *J. of the Anthropological I., London*, 1902, **32**, 432—444. ††. 2 †.

b. *Fidschi-Inseln.*

Gardiner, I. Stanley, On the Rate of Growth of some Corals from Fiji. *P. of the Cambridge philosophical S., Cambridge*, 1902, **11**, 214—219.

Lendenfeld, R. von, Die Arbeiten von Agassiz über die Korallenriffe der Fidschiinseln. *Biologisches Centralblatt, Leipzig*, 1902, **22**, 82—96.

Sawyer, B., and E. C. **Andrews**, Notes on the Caves of Fiji, with special reference to Lau. *P. Linnean S. of New South Wales, Sydney*, 1902, **26**, 91—106. ††.

c. *Tonga-Inseln.*

Fitte, Tonga-Tabou, Archipel des Tonga (Océanie). *B. S. G. Toulouse*, 1902, **21**, 184—188.

Thomson, Basil, Savage Island, an Account of a Sejourn in Niué and Tonga. VIII-234 pag. ††. *. London, 1902, John Murray. 7 s. 6 d. net.

d. *Samoa-Inseln.*

Bülow, W. v., Der Landbesitz der Eingeborenen auf der Insel Savaii (Deutsch-Samoa). *Globus, Braunschweig*, 1902, **81**, 85—87. *.

Deeken, R., Die Aussichten der Kakaokultur auf Samoa. Vortrag, gehalten in den Abteilungen der deutschen Kolonialgesellschaft. 16 pag. Oldenburg, 1902, G. Stalling's Verl. M. 0,80.

—, R., Die kolonial-wirtschaftliche Entwicklung Samoas. (Fortsetzung u. Schluss.) *Kol. Z., Berlin*, 1902, **3**, 26—27, 40—42.

Ehlers, Otto E., Samoa, die Perle der Südsee. Mit 5 Illustr. u. 1 Karte. 2., verb. Auflage mit einem Nachwort: Samoa deutsch. VIII-88 pag. (Sammlung belehrender Unterhaltungsschriften für die deutsche Jugend, begründet von Karl Lorenz und Hans Vollmer. 1. Bd.) Berlin, 1902. H. Paetel. M. 1.

Griffin, A. P. C., Library of Congress. Division of Bibliography. A List of Books (with references to periodicals) on Samoa and Guam. Compiled under the direction of —. 54 pag. Washington, 1901. 4.

Hesse-Wartegg, Ernst v., Samoa, Bismarckarchipel und Neuguinea. Drei deutsche Kolonien in der Südsee. Mit 36 Vollbildern, 113 in den Text gedr. Abbildungen und 2 (farb.) Karten. VIII-329 pag. Leipzig, 1902, J. J. Weber. M. 0,60.

Krämer, Augustin, Die Samoa-Inseln. Entwurf einer Monographie mit besonderer Berücksichtigung Deutsch-Samoas. Herausgegeben mit Unterstützung der Kolonialabteilung des auswärtigen Amts. 1. Bd. Verfassung, Stammbäume und Überlieferungen. Mit 3 Taf., 4 Karten und 14 Textfig. 3. u. 4. Lfg. X u. pag. 241—509. à M. 4. — Anhang zu Bd. II: Die wichtigsten Hautkrankheiten der Südsee (Tinea circinata u. imbricata, Verruga u. Framboesie, Elephantiasis u. Lepra). Mit 1 Textbild u. 13 Lichtdr.-Taf. VI-26 pag. M. 8. Stuttgart, 1902, E. Schweizerbart. 4.

Möhle, Fritz, Beitrag zur Petrographie der Sandwich- und Samoa-Inseln. *N. Jb. f. Mineral., Geol. u. Palaeontol., Stuttgart*, 1902, *Beilage-Band* **15**, 66—104. ††. *.

Reinecke, Aussichten für Ansiedler auf Samoa. *D. Kolonialztg., Berlin*, 1902, **19**, 153—156. ††.

—, F., Die Vegetation der Samoa-Inseln mit Berücksichtigung der pacifischen Florengebiete. *V. Ges. D. Naturforscher u. Ärzte*, **73**. *Versammlung zu Hamburg* · · · 1901, *Leipzig*, 1902, Theil II, 1. Hälfte, 221—223.

—, F., Die wirtschaftliche Entwicklung Samoas. [Aus: „Beiträge zur Kolonialpolitik und Kolonialwirtschaft".] 26 pag. Berlin, 1902, W. Süsserott. M. 1,50.

—, F., Samoa. VIII-312 pag. ††. *. (Süsserott's Kolonialbibliothek. 3. u. 4. Bd.) Berlin, 1902, W. Süsserott. Geb. in Leinw. M. 5.

Smith, S. Percy, Niuë Island, and its people. *J. Polynesian S.*, **11**, 80—106, 163—178.

Thomson, Basil, Savage Island. An account of a sejourn in Niué and Tonga. VIII-234 pag. ††. *. London, 1902, J. Murray. 7 s. 6 d. net.

Wangemann, Samoa in Wort und Bild. *M. G. Ges. (f. Thüringen) zu Jena*, 1902, **20**, 126—128.

Wegener, Georg, Samoa, Land und Leute. (Im Auszug mitgeteilt.) *Z. Ges. E. Berlin*, 1902, 411—418. ††.

—, Georg, Vulkanausbrüche in Sawaii. *D. Kolonialztg., Berlin*, 1902, **19**, 491—492.

Wohltmann, Der Kulturwert der Samoa-Böden. *Der Tropenpflanzer, Berlin*, 1902, **6**, 601—612.

4. Östliche Gruppe.

a. *Allgemeines.*

Grapow, Zur Kunde der Cooks-, Gesellschafts-, Niedrigen- und Marquesas-Inseln. Nach Bericht S. M. S. „Cormoran". *A. d. Hydrogr. u. Maritimen Met., Berlin*, 1902, **30**, 9—11. †.

b. *Gesellschafts-Inseln.*

Annuaire de Tahiti et dépendances pour 1902. 230 pag. Papeete, 1902, impr. du Gouvernement.

Baranger, A., Tahiti. 19 pag. (Ministère de l'instruction publique et des beaux-arts. Musée pédagogique, service des projections lumineuses. — Notices sur les vues.) Melun, 1902, Impr. administrative.

Gallois, Eugène, La France en Océanie. Archipel des Isles de la Société. *B. S. G. Lille*, 1902, **38**, 31—38. ††. 2 *.

Huguenin, Paul, Raiatea la Sacrée. *B. S. Neuchateloise G., Neuchatel*, 1902, **14**, 5—246. ††. 24 †. 5 *.

Myrica, Pierre de, Tahiti. Notes et impressions. *Le Tour du Monde, Paris*, 1902, N. Sér. **8**, 481—492. ††. *.

c. *Marquesas-Inseln.*

Gallois, Eugène, La France en Océanie. Archipel des Marquises. *B. S. G. Lille*, 1902, **38**, 40—43. ††. *.

d. *Paumotu-Inseln.*

Gallois, Eugène, La France en Océanie. Archipel des Tuamotou ou Pomotou. *B. S. G. Lille*, 1902, **38**, 38—40. *.

C. Nordäquatoriale Gruppe.

1. Westliche Gruppe.

a. *Allgemeines.*

Grapow, Mittheilungen über die Carolinen-, Palau- und Marianen-Inseln. Aus dem Bericht S. M. S. „Comoran", Komdt. —. Januar 1902. *A. d. Hydrogr. u. Maritimen Met., Berlin*, 1902, **30**, 331—333. †.

Volkens, [Georg], Skizzen von einer Reise nach den Karolinen und Marianen. Vortrag ... nach stenographischen Notizen von L[udwig] Wittmack wiedergegeben. *Gartenflora, Berlin*, 1901, **50**, 453—463.

b. *Marianen.*

Fritz, Reise nach den nördlichen Marianen. *M. v. Forschungsreisenden u. Gelehrten aus d. D. Schutzgebieten, Berlin*, 1902, **15**, 96—118. ††.

Ōmori, Fusakichi, Turkestan oyobi, Nanyō ro Dai Jishin. [The great earthquakes of Turkestan and Guam Island.] *Kishō Shūshi, Tōkyō*, 1902, **21**, No. 12, 739—742.

c. *Karolinen.*

Friederichsen, Max, Die Karolinen. [Aus: „Mitth. d. geograph. Gesellschaft in Hamburg".] 27 pag. Hamburg, 1902, L. Friederichsen & Co. M. 1,20.

Girschner, Regen- und Lufttemperatur-Beobachtungen an der Regierungsniederlassung Messenieng auf Ponape (Ost-Karolinen), ausgeführt vom Regierungsarzt Dr. M. —. *M. v. Forschungsreisenden u. Gelehrten aus d. D. Schutzgebieten, Berlin*, 1902, **15**, 29—30.

—, M., Regen- und Lufttemperaturbeobachtungen zu Messenieng auf Ponape (Ost-Karolinen), ausgeführt von —. *Met. Z., Wien*, 1902, **19**, 330.

Regenmessungen, Resultate der — auf den Karolinen und Palau-Inseln. *M. v. Forschungsreisenden u. Gelehrten aus d. D. Schutzgebieten, Berlin*, 1902, **15**, 166—170.

[Senfft], Ueber einen Besuch der Palau-Inseln. *D. Kol.-Bl., Berlin*, 1902, **13**, 263—264.

Volkens, G., Die Vegetation der Karolinen, mit besonderer Berücksichtigung der von Yap. *Botan. Jb. f. Systematik, Pflanzengesch. u. Pflanzengeogr., Leipzig*, 1902, **31**, 412—477. 4 †.

d. *Marshall-Inseln.*

Brandeis, A., Südsee-Bilder. *Kol. Z., Berlin*, 1902, **3**, 191—194, 210—212, 229—232. ††.

Schnee, Die Kriechtiere der Marshallinseln. *Der Zoologische Garten, Frankfurt a. M.*, 1902, **43**, 354—362.

Seidel, H., Von den Marshall-Inseln. *D. Kolonialztg., Berlin*, 1902, **19**, 193—197, 233—237. ††.

e. *Gilbert-Inseln.*

Prager, Einiges über Nauru (Pleasant Island). *A. d. Hydrogr. u. Maritimen Met., Berlin*, 1902, **30**, 308—309.

2. Östliche Gruppe.
(Sandwich-Inseln.)

Bel, Raymond, Aux Iles Hawaii. *A travers le Monde, Paris*, 1902, N. Sér. **8**, 257—260. 269—270. ††.

Bishop, S. E. The Lava-Lake of Kilauea. *Nature, London*, 1902, **66**, 441—442. ††.

Emerson, J. S., Some Characteristics of Kau. *American J. of Sc., New Haven, Conn.*, 1902, (4) **14**. 431—439.

Lyons, A[lbert] B[rown]. The life history of a volcanic island [Hawaii]. *Rep. of the Michigan Ac. of Sc.* 1900, *Lansing, Mich.*, 1901, 92—101.

—, Curtis J., Hawaiian climatological data. November—December 1901. *Monthly Weather Rev., Washington*, 1902, **29**, 496—497, 549—551.

Meteorology in Hawaii. By H. H. K. *Monthly Weather Rev., Washington*, 1902, **30**, 364—368. 5 *.

Möhle, Fritz, Beitrag zur Petrographie der Sandwich- und Samoa-Inseln. *N. Jb. f. Mineral., Geol. u. Palaeontol., Stuttgart*, 1902, *Beilage-Band* **15**, 66—104. ††. *.

Stubbs, W. C., Geology and soils of Hawaii. *U. S. Department of Agriculture, Office of Experiment Stations B.* No. 95, 22—25.

Tricoche, George Nestler, Hawaï américaine. *Rev. Franç. de l'Étranger et des Col., Paris*, 1902, **27**, 625—634.

Hawaiian Islands, Indexed Pocket Map of the —. Scale 1 : 1 330 560 or 21 stat. miles to an inch. Chicago and New York, Rand, Mc Nally & Co.

VII. Amerika.

A. Allgemeines.

a. Länderkunde und Reisen.

Arrigoni, L. S., Un viaggio in America: impressioni. 280 pag. 9 †. Torino, 1902, libr. Salesiana. L. 1. 16.

Balling, C., En Sommer in Amerika. 184 pag. *. Kjobenhavn, Schonberg. Kr. 2,75. Indb Kr. 4.

Blackie's Illustrated Continental Readers: America. London, Blackie. 1 s. 6 d.

Butterworth, Hezekiah, Traveller tales of the Pan-American countries. 3-289 pag. (Educational travel ser.; or, travellers' tales of new lands, No. 3.) Boston, 1902, Dana Estes & Co. cl., $ 1,20 net. 12.

Church, George Earl, Central and South America. [Nach A. H. Keane.] *Nature, London*, 1902, **65**, 512—514.

Crotta, Salvatore, La spedizione scientifico-economica del Dr. Paolo Preuss nelle regioni agricole dell' America Centrale e di parte della Meridionale [Forts. u. Schluss]. *L'Esplorazione Commerciale, Milano*, 1902, **17**, 229—243. 261—267.

Geografía universal y general de América; por los HH. de las escuelas cristianas. Para uso de sus alumnos. 46 pag. (Geografía infantil, nº 3.) Tours, 1902, impr. Mame. Paris, procuraduría general, 27, calle Oudinot. 32.

Herbertson, F. D., Descriptive geographies from original sources, Central and South America with the West Indies. Selected by —; ed. by A. J. Herbertson. 33-239 pag. ††. New York, 1902, Macmillan. cl., net, 70 c. — London, A. and Ch. Black. 2 s. 12.

Jüttner, J. M., Fortschritte der geographischen Forschungen und Reisen im Jahre 1901. 1. Amerika. *D. Rundschau f. G. u. Stat., Wien*, 1902, **24**, 435—444.

Karsten, G., Paul Preuss' Expedition nach Zentral- und Südamerika 1899/1900. *G. Z., Leipzig*, 1902, **8**, 222—227.

Mc Dougall's Geographies of the Continents. North and South America. With Numerous Illusts. Relief and Coloured Maps. 63 pag. London, Mc Dougall's Educational Co. sd., 4 d.; 5 d.

Parkman, Francis, The struggle for a continent; ed. from the writtings of Francis Parkman by Pelham Edgar. 19-542 pag. ††. Portr. Maps. Boston, 1902, Little, Brown & Co. cl., $ 1,50 net.

Reumert, E., Min Amerikarejse. Personlige Indtryk og Oplevelser. 248 pag. Portrait. Kjøbenhavn, Salmonsen. Kr. 4.

Scobel, A., Nord- und Mittelamerika. [In: Geograph. Handbuch zu Andrees Handatlas hrsg. v. A. Scobel, 673—772.] Bielefeld u. Leipzig, 1902.

Seligmann, Jul., Ein Ausflug nach Amerika. V-175 pag. Leipzig, 1902, H. Seemann Nachf. M. 2,50. Geb. M. 3,50.

World, The — and its People. A New Series of Geography Readers: America. With Special Reference to British Colonies. VI-286 pag. ††. London, Nelson. 1 s. 6 d.

b. Physische Geographie.

American Geological Literature, Monthly Author's Catalogue of — Arranged Alphabetically. *The American Geologist, Minneapolis*, 1902, **29**, 59—64, 123—124, 183—188, 257—260, 317—320, 390—393; **30**, 65—69, 125—128, 194—199, 265—269, 330—333, 391—395.

Bigelow, Frank H., A New Barometry for the United States, Canada and the West Indies. *Science, New York*, 1902, N. Ser. **16**, 417—421. — *Rep. of the Chief of the Weather Bureau* 1900—1901, *Washington*, 1902, **2**.

c. Biologische Geographie.

Ridgway, R., The Birds of North and Middle America. Part 1. (Bulletin U. S. National Museum.) XXX-715 pag. With 20 Plates. London, Wesley. net, 20 s.

d. Anthropogeographie.

Boas, Franz, The Bureau of American Ethnology. *Science, New York*, 1902, N. Ser. **16**, 828—831.

Haebler, Konrad, Amerika. 1. Die amerikanischen Naturvölker. 2. Der mittelamerikanische Kulturkreis. 3. Die alte Kultur Südamerikas. (Weltgeschichte. Herausgeg. v. Hans F. Helmolt. Leipzig u. Wien, 1899, 1. Bd. V. pag. 181—350. ††. * 1 : 50 000 000.)

Hallock, C., The ancestors of the American Indigenes. *American Antiquarian, Chicago*, 1902, **24**, 3—18.

Nebehay, Carl, Die Indianer und ihre heutige Stellung. *Völkerschau*, 1902, **2**, 225—231.

Peet, S. D., Different Races in America. *American Antiquarian, Chicago*, 1902, **24**, 199—214. ††.

—, S. D., The ruined cities of Asia and America. *American Antiquarian, Chicago*, 1902, **24**, 135—156.

Peterson, C. A., The mound building age in North America, read before the Missouri Historical Soc., Feb. 13, 1902. 16 pag. Cincinati, O., 1902, Robert Clarke Co. pap., 25 c.

Wardle, H. N., Notes on the designation Atna. *American Antiquarian, Chicago*, 1901, **23**, 137—144.

e. Entdeckungsgeschichte.

Amerika, Die älteste Karte mit dem Namen —. Von P - z. *Hist.-politische Bl. f. d. katholische Deutschland, München*, 1902, **129**, 697 - 710.

Colón, Nuevos Autógrafos de Cristóbal — y relaciones de Ultramar; los publica la Duquesa de Berwick y de Alba, Condesa de Siruela. 294 pag. 5 facsímiles. Madrid, 1902, Est. tip. „Sucesores de Rivadeneyra". Pes. 12 y 12,50. Fol.

Dickson, Marguerite Stockman, From the old world to the new; how America was found and settled. 5-197 pag. New York, 1902, Macmillan. cl., 50 c. net. — London, Macmillan. 3 s. 6 d. 12.

Duro, Cesáreo Fernandez, Nuevos autógrafos de Cristobal Colon y relaciones de Ultramar. Los publica la Duquesa de Berwich y de Alba, Condesa de Siruela. *B. R. Ac. de la Historia, Madrid*, 1902, **41**, 449—465.

Fischer, Joseph, Die Entdeckungen der Normannen in Amerika. Unter besonderer Berücksichtigung der kartographischen Darstellungen. *Stimmen aus Maria-Laach, Freiburg im Breisgau*, 1902, *Ergänzungsheft* **21**. 126 pag. ††. †. 8 *. — Freiburg i. B., 1902, Herder. M. 2,80.

Gallois, L., La lettre de Toscanelli à Christophe Colomb. *A. de G., Paris*, 1902, **11**, 448 - 451.

—, L., Toscanelli et Christoph Colomb. *A. de G., Paris*, 1902, **11**, 97—110.

Gonzales de la Rosa, Manuel, La solution de tous les problèmes relatifs à Christophe Colomb et, en particulier, de celui des origines ou des prétendus inspirateurs de la découverte du Nouveau-Monde. *C. international des Américanistes*, **12**. *Session tenue à Paris en* 1900, *Paris*, 1902, 43 - 62. — 23 pag. Paris, 1902, libr. Léroux.

Haebler, Konrad, Amerika. 4. Die Entdeckung und Eroberung. (Weltgeschichte. Herausgeg. v. Hans F. Helmolt. Leipzig u. Wien, 1899. 1. Bd. V. pag. 350 —391. ††.)

Hugues, Luigi. La lettera die Paolo dal Pozzo Toscanelli a Fernam Martins a proposito di un libro recente del sig. Enrico Vignaud. 32 pag. Casale, 1902, Fratelli Tarditi.

Irving, Washington, The discovery and conquest of the new world, containing the life and voyages of Christopher Columbus. A separate account of the conquest of Mexico and Peru by W. W. Robertson; A perfect history of the United States from the works of Bancroft, Fiske, Blaine, Grant, Sherman, Johnston and others by B. Rush Davenport; introd. by Murat Halstead. 922 pag. ††. Portr. Cin., O., [1902], W. H. Ferguson Co. cl., $ 1.75.

Lampe, F., Die Entdeckungen der Normannen in Amerika. *Die Umschau, Frankfurt a. M.*, 1902, **6**, 633—636. *.

Mogk, E., Die Entdeckungen der Normannen in Amerika. [Nach J. Fischer.] *G. Z., Leipzig*, 1902, **8**, 591—592.

Normannenfahrt, Eine Runenurkunde über die — nach Nordamerika im Jahre 1050. Von V. *Globus, Braunschweig*, 1902, **81**, 305—306.

Peragallo. Prospero, Cristoforo Colombo e le accuse del dott. Cesare Lombroso. (Disquisizioni colombine, No. 6.) 90 pag. Genova, 1902, tip. ved. Papini e figli. L. 1,50.

Ricard, Christophe Colomb. 399 pag. avec illustrations par Baldo. (Bibliothèque illustrée.) Tours, [sans millésime], libr. Mame et fils. 4.

Rosa, G. de la, La Solution de tous les problèmes relatifs à Chr. Colomb. et, en particulier, de celui des origines ou des prétendus inspirateurs de la découverte du nouveau monde. (C.-R. C. Internat. des Amér., Paris 1900.) 19 pag. Paris, 1902.

Rosberg, J. E., Amerikas upptäcktshistoria. *G. Föreningens Ts., Helsingfors*, 1902, **14**, 239—250. ††. *.

Soulsby, Basil H., The First Map containing the Name America. *G. J., London*, 1902, **19**, 201 - 209.

f. Historische Geographie.

Anghiera, Pierre Martyr d', Sixième décade du De Orbe novo, traduite par Paul Gaffarel. *Mém. de la S. Bourguignonne de G. et d'histoire, Dijon*, 1902, **18**, 351—401.

Haebler, Konrad, Amerika. 5. Das spanische Kolonialreich. 6. Das englische Kolonialreich. 7. Die Unabhängigkeitskämpfe des Nordens. 8. Die Unabhängigkeitskämpfe des Südens. 9. Der unabhängige Süden bis zur Gegenwart. 10. Mittelamerika und Brasilien. 11. Nordamerika im 19. Jahrhundert. (Weltgeschichte. Herausgeg. v. Hans F. Helmolt. Leipzig u. Wien, 1899, 1. Bd. V. pag. 391—574. ††. 5 *.)

Helps, Arthur, The Spanish Conquest in America and its Relation to the History of Slavery and to the Government of Colonies. New ed. With an Introduction, Maps, and Notes by M. Oppenheim. Vol. 2. 376 pag. London, Lane. net, 3 s. 6 d.

Masi, Eugenia, Giacomo Costantino Beltrami e le sue esplorazioni in America. XI-144 pag. Firenze, 1902, G. Barbera. L. 2.

Shipley, John B., Récentes découvertes sur les communications entre l'Europe et l'Amérique au XV[e] siècle. *C. international des Américanistes*, **12**. *Session tenue à Paris en 1900, Paris*, 1902, 1—10. — 12 pag. Paris, 1902, libr. Leroux.

B. Nord-Amerika.

a. Länderkunde und Reisen.

Eddy, Arthur Jerome, [„Chauffeur", pseud.] Two thousand miles on an automobile: being a desultory narrative of a trip through New England, New York, Canada, and the West. by „Chauffeur"; illustr. by Frank Verbeck. 329 pag. ††. Philadelphia, 1902, Lippincott. buckram, $ 2 net.

Fiske, John, New France and New England XXIII-378 pag. London, 1902, Macmillan. 8 s. 6 d. — Boston, 1902, Hughton, Mifflin & Co. cl., $ 1,65 net.

Lacroix, L., Yankees et Canadiens. Impressions de voyage en Amérique. 304 pag. avec grav. Tours, [sans millésime], libr. Mame et fils.

Leugny, G., La navigation sur les grands lacs de l'Amérique du Nord. *Le Cosmos, Paris*, 1902, N. S. **47**, 361—363. *.

Loicq de Lobel, L'Alaska. — Le Klondike. Les Esquimaux, les Indiens (Sioux, Apaches, Utes, Comanches, Mokis). Le Trans-Alaska-Sibérien. (Résumé.) *B. S. de Topographie de France, Paris*, 1902, **26**, 25—46. ††. *.

Marmier, Xavier, Les Etats-Unis et le Canada. 239 pag. avec grav. Tours, [sans millésime], libr. Mame et fils.

Rapp, John Michael, Geographical outline manual of North America, considering the physical features of the continent in regard to their influence upon some historic movements and industrial developments; designed for the use of students and teachers. 58 pag. Neola, Ia., 1902, published by the author, John M. Rapp. pap., 35 c.

Tarr, Ralph S., and Frank M. **Mc Murry**, Tarr and Mc Murry Geographies: Second Book, North America with an especially full treatment of the United States and its Dependencies. XX-469 pag. ††. †. *. New York, 1902, The Mac Millan Co. $ 0.75.

Vieno, O., Suomalaiset Amerikassa. *G. Föreningens Ts., Helsingfors*, 1902, **14**, 75—82.

b. Physische Geographie.

Bauer, L. A., Report on the Magnetic Observations made in North America during the Total Solar Eclipse of May 17—18, 1901. *Terrestrial Magnetism a. Atmospheric Electricity, Baltimore*, 1902, **7**, 16—22.

Deckert, Emil, Die Erdbebenheerde und Schüttergebiete von Nord-Amerika in ihren Beziehungen zu den morphologischen Verhältnissen. *Z. Ges. E. Berlin*, 1902, 367—389. 25 *.

Dowling, D. B., The physical Geography of the Red River Valley. *Ottawa Naturalist*, 1901, **15**, Nr. 5, August.

Fraas, E., Geologische Streifzüge durch die Prärien und Felsengebirge Nordamerikas. *Jahreshefte Ver. f. vaterländische Naturkunde in Württemberg, Stuttgart*, 1902, **58**, LXV—LXVIII.

Garriott, E[dward] B[ennett], Storms of the Great Lakes. 9 pag. 968 *. (U. S. Department of Agriculture, Weather Bureau. Bull. K. No. 288.) Washington, 1902, Weather Bureau. 50 c. 4.

Harris, R. A., Note on the Oscillation Period of Lake Erie. *Monthly Weather Rev., Washington*, 1902, **30**, 312. ††.

Henry, Alfred J., Wind velocity and fluctuations of waterlevel on Lake Erie. 22 pag. †† *. (U. S. Department of Agriculture, Weather Bureau. Bull. J. No. 262.) Washington, 1902, Weather Bureau. 50 c. 4.

—, Alfred J., and Norman B. **Conger**, Meteorological Chart of the Great Lakes. No. 1. 1902. 26 pag. †. (U. S. Department of Agriculture, Weather Bureau. Bull. No. 264.) Washington, 1902, Weather Bureau. 10 c. 4.

—, Alfred J., and Norman B. —, Meteorological chart of the Great Lakes. Summary for the season of 1901. No. 2, 1901. 32 pag. 13 *. (U. S. Department of Agriculture, Weather Bureau. Bull. No. 258.) Washington, 1902, Weather Bureau. 10 c. 4.

Lounsberry, Lionel, Randy the pilot; or, perils of the Great Lakes. 1-7-248 pag. (Boys' own lib., No. 78.) New York, [1902], Street & Smith. cl., 75 c. 12.

Mayer, I., Zur Orographie Nordamerikas. *Z. f. Schulgeogr., Wien*, 1902, **23**, 50—52.

Tricoche, George Nestler, Blizzards et „Ondes de froid“; exposé succinct d'une question climatérique américaine. *Rev. de G., Paris*, 1902, **50**, 175—178.

Weeks, Fred Boughton, Bibliography and Index of North American Geology, Paleontology, Petrology and Mineralogy for the Year 1901. *B. U. S. Geol. Survey, Washington*, 1902, **203**. 144 pag.

—, Fred Boughton, Bibliography of North American Geology, Paleontology, Petrology and Mineralogy for the Years 1892—1900, inclusive. *B. U. S. Geol. Survey, Washington*, 1902, **188**. 717 pag.

—, Fred Boughton, Index to North American Geology, Paleontology, Petrology, and Mineralogy for the Years 1892—1900, inclusive. *B. U. S. Geol. Survey, Washington*, 1902, **189**. 337 pag.

—, Fred Boughton, North American Geologic Formation Names. Bibliography, Synonymy and Distribution. *B. U. S. Geol. Survey, Washington*, 1902, **191**. 448 pag.

Wright, G. Frederick, New method of estimating the age of Niagara Falls. *Popular Sc. Monthly, New York*, 1899, **55**, 145—154. 5 †.

—, G. Frederick. The rate of lateral erosion at Niagara. *The American Geologist, Minneapolis*, 1902, **29**, 140—143. ††.

c. Biologische Geographie.

Engler, A., Die pflanzengeographische Gliederung Nordamerikas, erläutert an der nordamerikan. Anlage des neuen königl. botan. Gartens zu Dahlem-Steglitz bei Berlin mit einer Verbreitungskarte und einem Orientierungsplan. IV-94 pag. (Notizblatt des königl. botanischen Gartens und Museums zu Berlin, sowie der botanischen Centralstelle für die deutschen Kolonien. Herausgegeben von A. Engler. Appendix IX.) Leipzig, 1902, W. Engelmann in Komm. M. 2,40.

Heyde, von der, Forstliche Reisebilder aus Nord-Amerika. *Z. f. Forst- u. Jagdwesen, Berlin*, 1902, **34**, 477—482.

Johnson, Frank M., Forest, lake and river; The fishes of New England and eastern Canada. ††. Plates. Boston, 1902, F. M. Johnson, M. D. 2 vol. and portfolio, edition de luxe, per set, $ 300; grand edition de luxe, per set, $ 500.

d. Anthropogeographie.

Austin, O. P., Commerce of Mexico and the United States. *The National G. Mag., New York*, 1902, **13**, 25—26.

Lobel, Loïcq de, L'Alaska, le Klondike, les Esquimaux, les Indiens de l'Alaska et de l'Amérique du Nord. Le Trans-Alaska-Sibérien. *B. S. G. Lille*, 1902, **38**, 5—22.

Wilson, Thomas, La Haute Ancienneté de l'homme dans l'Amérique du Nord. 43 pag. avec fig. (Extrait des Comptes rendus du congrès international d'anthropologie et d'archéologie préhistoriques (12e session, 1900).) Paris, 1901, libr. Masson et Ce.

e. Historische Geographie.

Davidson, George, The Tracks and Landfalls of Bering and Chirikof on the Northwest Coast of America. *T. and P. G. S. of the Pacific, San Francisco*, 1901 1902, (2) **1**, 1—44. *.

Fiske, John, New France and New England. 23—378 pag. Boston, 1902, Hughton, Mifflin & Co. cl., $ 1,65 net. — London, 1902, Macmillan. 8 s. 6 d. 12.

Harrisse, Henry, Juan Gaboto, el descubridor de la América del Norte, y Sebastian su hijo. *B. I. G. Argentino. Buenos Aires*, 1898, **19**, 235—260.

Lafone Quevedo, S. A., El „Sebastian Gaboto" de Henry Harrisse. *B. I. G. Argentino, Buenos Aires*, 1898, **19**, 229—235, 360—418. 2 *.

Winship, G. P., Cabot Bibliography with an introductory essay on the careers of the Cabots. LII-180 pag. London, 1900, H. Stevens & Co. 18 s.

f. Reiseführer.

Bishop, Irving P., The red book of Niagara: a comprehensive guide to the scientific historical, and scenic aspects of Niagara, for the use of travellers. 3-117 pag. ††. *. Buffalo, New York, 1902, The Wenborne-Sumner Co. pap., 25 c. 16.

g. Karten.

Christensen, C. C., Kort over Nordamerika. Fysisk Kort og Statskort. Hvert 79 × 96½ cm. Kjobenhavn, Nordiske Forlag. Paa 1 Blad Kr. 3,50. Med Stokke Kr. 5,50. Saerskilt à Kr. 2,25, med Stokke à Kr. 3,75, paa Laerred med Stokke à Kr. 4,75.

North American lakes. Lake Superior. Plans added. — Michipicoten harbour, Gargantua harbour. No. 320. London, 1902, Hydrographical Department, Admiralty.

Sydow, E. v., und H. **Habenicht**, Methodischer Wand-Atlas. Oro-hydrographische Schulwandkarten nach E. v. Sydows Plan bearb. von H. Habenicht. Nr. 6. Nord-Amerika. 1 : 6 000 000. 3. Auflage. 9 Blatt je 56 × 49 cm. Farbendruck. Gotha 1902, J. Perthes. M. 10. Auf Leinw. in Mappe M 15. Mit Stäben M. 18 u. lackiert M. 21.

C. Alaska und Aleuten.

Alaska, A Holiday Cruise to —. By G. W. L. [The Harriman Alaska Expedition, 1899.] *Nature, London*, 1902, **66**, 176—178.

—, Recent Exploration in —. *G. J., London*, 1902, **19**, 609—612.

Baker, Marcus, Geographic Dictionary of Alaska. *B. U. S. Geol. Survey, Washington*, 1902, **187**. 446 pag.

Balch, Thomas Willing, The Alasko-Canadian Frontier. *The J. of the Franklin I., Philadelphia*, 1902, **153**, 161—192. 8 *. — 45 pag. Maps. Philadelphia, 1902, Allen, Lane & Scott. cl., $ 1.

Barré, Paul, Les mines de l'Alaska et du Youkon. *Rev. Franç. de l'Étranger et des Col., Paris*, 1902, **27**, 654—662.

Brooks, Alfred Hulse, Geological reconnaissances in Southeastern Alaska. *B. Geol. S. of America, Rochester*, 1902, **13**, 253—266. *.

—, Alfred H., Northwestern America and Northeastern Asia. A Criticism. *Science, New York*, 1902, N. Ser. **15**, 909—910.

—, Alfred Hulse, Preliminary Report on the Ketchikan Mining District, Alaska, with an introductory sketch of the geology of Southeastern Alaska. (United States Geol. Survey, Profess. Paper Nr. 1.) 120 pag. 2 †. Washington, 1902. 4.

—, Alfred H., Proposed Surveys in Alaska in 1902. *The National G. Mag., New York*, 1902, **13**, 132—135. *.

Burroughs, John, and others, Alaska. Giving the Results of the Harriman Alaska Expedition carried out with the Co-operation of the Washington Academy of Science. 2 vols. 224 and 202 pag. London, J. Murray. net, 63 s.

Cape Nome, Reconnaissances in the — and Norton Bay Regions, Alaska, in 1900, by Alfred H. Brooks, George B. Richardson, Arthur J. Collier, and Walther C. Mendenhall. (Dept. of the Interior, Unit. States Geol. Survey, Ch. D. Walcott, Director.) Illust. 222 pag. Washington, Govt. Print. Office. 4.

Coal Resources of Alaska. *The National G. Mag., New York*, 1902, **13**, 172—174.

Collier, Arthur J., A Reconnaissance of the Northwestern Portion of Seward Peninsula, Alaska. (United States Geol. Survey, Profess. Paper Nr. 2.) 70 pag. 12 †. Washington, 1902. 4.

Davidson, George, [The] Copper River of Alaska. *T. a. P. G. S. of the Pacific, San Francisco*, 1901—1902, (2) **1**, 45—50.

Dawson, Klima von —, Yukon. *Met. Z., Wien*, 1902, **19**, 313—315.

Fehlinger, Hans, Forschungen im südlichen Alaska. *M. K. K. G. Ges. Wien*, 1902, **45**, 342—345.

Gannett, Henry, Agriculture in Alaska. *The National G. Mag., New York*, 1902, **13**, 112.

Georgeson, C. C., The Possibilities of Alaska. *The National G. Mag., New York*, 1902, **13**, 81—85.

Heilprin, Angelo, Alaska and the Klondike. In by the White Pass and out by the Chilkoot. *Popular Sc. Monthly, New York*, 1899, **55**, 1—16. ††.

—, Angelo, Alaska and the Klondike. San Francisco of the North. *Popular Sc. Monthly, New York*, 1899, **55**, 163—176. ††.

—, Angelo, Geology of the Klondike Goldfields. *Popular Sc. Monthly, New York*, 1899, **55**, 300—317. ††. *.

—, Angelo, The Gold sands of Cape Nome. *Popular Sc. Monthly, New York*, 1900, **56**, 633—644. ††.

Herron, Joseph S., Explorations in Alaska, 1899, for an all-american Overland Route from Cook Inlet, Pacific Ocean, to the Yukon. (War Departement, Adjutant Generals Office, Nr. XXXI.) 77 pag. Washington, 1901.

Hollister, George B., The Size of Alaska. *Popular Sc. Monthly, New York*, 1902, **62**, 183—184. *.

Immanuel, Fr., Nordwest-Amerika und Nordost-Asien. Geographische Wechselbeziehungen. *Petermanns M., Gotha*, 1902, **48**, 49—58. 4 * 1 : 20 000 000, 1 : 10 000 000, 1 : 3 000 000, 1 : 2 000 000.

Klondyke, Klondajk i Nome. [— und Nome.] *Zemlevědénie, Moskau*, 1902, **9**, No. 1, 94—112. ††. †. *.

Loicq de Lobel, Relation de voyage au Klondyke. *B. du Muséum d'Hist. Nat., Paris*, 1901, **7**, 99—103.

—, L'Alaska, le Klondike, les Esquimaux, les Indiens de l'Alaska et de l'Amérique du Nord. Le Trans-Alaska-Sibérien. *B. S. G. Lille*, 1902, **38**, 5—22.

Mc Kee, Lanier, The land of Nome: a narrative sketch of the rush to our Behring Sea goldfields; the country, its mines and its people, and the history of a great conspiracy 1900—1901. 9-260 pag. New York, [1902], Grafton Press. cl., net, $ 1,25. 12.

Merriam, C. Hart, Bogoslof Volcanoes. *Annual Rep. . . . Smithsonian I. . . .* 1901, *Washington*, 1902, 367—375. ††. 2†. *.

Meteorological Data, Alaskan — [1874—1900]. By H. H. K. *Monthly Weather Rev., Washington*, 1902, **30**, 368.

Nome-Küste, Das neue Goldland an der —. [Nach Fr. Immanuel.] *Arch. f. Post u. Telegraphie, Berlin*, 1902, **30**, 517—519.

Paro, Vicomte du, Deux ans dans l'Alaska. *B. S. G. Lyon*, 1902, **17**, 726—733.

Planchat, Henri, Le Klondike. Sa civilisation; Son or; Sa situation économique; Son avenir. 31 pag. et carte. Paris, 1901, impr. Bernard et Ce.

Rabot, Charles, Acclimatisation du renne dans l'Alaska. *La Nature, Paris*, 1902, (2) **8**, 109—110. *.

Schrader, F. C., Geological section of the Rocky Mountains in Northern Alaska. *B. Geol. S. of America, Rochester*, 1902, **13**, 233—252. ††.

—, F. C., Recent Work of the United States Geological Survey in Alaska. *B. American G. S. of New York*, 1902, **34**, 1—16.

Stupart, R. F., The climate of Dawson, Yukon Mon. *Weather Rev., Toronto*, 1902, **26**, 13.

D. Britisch Nord-Amerika.

a. *Landeskunde und Reisen.*

Bach, Rudolph, Tyrrells Forschungsreise zwischen dem Grossen Sklavensee und der Hudsonbai 1900. *Globus, Braunschweig*, 1902, **82**, 37—43, 56—62. ††. *.

Baillairgé, G. F., Memoranda. Canada from the Atlantic to the Pacific and Arctic Oceans, Arctic Voyages, Voyages of Discovery in the North, and Public Works, etc., etc. 272 pag. 4.

Berthaut, Léon, A Saint-Pierre-Miquelon. *Le Tour du Monde, Paris*, 1902, N. Sér. **8**, 373—396. ††.

—, Léon, La pêche à Terre-Neuve. Saint-Pierre-Miquelon — La vie des pêcheurs — La question du French-Shore. *B. S. normande G., Rouen*, 1902, 137—170.

—, Léon, Pêcheurs de Terre-Neuve. (Suite et fin.) *B. S. G. Comm. du Havre*, 1902, **19**, 33—53, 110—122.

Burpee, Lawrence J., A Canadian Bibliography of the Year 1901. *P. a. T. R. S. of Canada, Ottawa and Toronto*, 1902, (2) **8**, Section II, 233—344.

Canada und seine Beziehungen zu England und den Vereinigten Staaten. *Hist.-politische Bl. f. d. katholische Deutschland, München*, 1902, **130**, 429—440.

Charlevoix, P. F. X. de, History and general description of New France. Translated from the original edition and edited with notes by John Gilmary Shea. With a new memory and bibliography . . . by Noah Farnham Morrison. 6 Vols. Vol. I: XIV-286 pag. II: IV-284. III: V-312. IV: VII-308. V: IX-311. VI: IX-256 pag. London, 1902, Francis Edwards. net, 70 s.

Charlevoix, Pierre François Xavier de, History and general description of New France; tr. from the original edition and ed., with notes, by John G. Shea; with a new memoir and bibliography of the translator by N. F. Morrison. New ed. In 6 vol. vols. 1 and 2. ††. *. Portr. New York, 1901, Francis P. Harper. cl., net, each $ 3.

Clôture, J. de, A Terre-Neuve. Le French Shore. *A travers le Monde, Paris*, 1902, N. Sér. **8**, 97—100.

(**Dawson**, G. M.), Summary Report on the Operations of the Geological Survey for the Year 1899. *Annual Rep. Geol. Survey of Canada, Ottawa*, 1900, N. Ser. **12**, *Rep. A.* 224 pag. 2 *.

Delabarre, E. B., Report of the Brown-Harvard Expedition to Nachvak, Labrador, in the Year 1900. *B. G. S. of Philadelphia, Philadelphia*, 1902, **3**, 65—212. ††. *.

Du Boscq de Beaumont, Gaston, Une France oubliée (l'Acadie). 191 pag. avec 36 gravures et 1 carte. (Bibliothèque des écoles et des familles.) Paris, 1902, libr. Hachette et Cie. Fr. 1,10.

Ganong, W. F., Dochet (St. Croix) Island. — A Monograph. *P. a. T. R. S. of Canada, Ottawa and Toronto*, 1902, (2) **8**, Section II, 127—232. ††. 2 † 10 *.

—, W. F., Notes on the Natural History and Physiography of New Brunswick. *B. Nat. Hist. S. New Brunswick, St. John*, 1902, **4**, part 5, 427—471. 6 *.

Geisendorf, Th., Une province française sur les bords du Saint-Laurent. *Le Globe, Genève*, 1902, **41**, *B.*, 144—158.

Gosnell, R. E., The Year Book of British Columbia. Compendium 1897—1901. 215 pag. *. Victoria, B. C., 1901.

Habel, Jean, At the Western Sources of the Athabasca River. *Appalachia, Boston*, 1902, **10**, 28—43. 4 †.

Hahn, R., Die Sable-Insel. Eine Wanderdüne inmitten des Atlantischen Oceans. *Meer u. Küste, Rostock*, 1901, **1**, 150—151.

Outram, James, The Ottertail Group, Canadian Rockies. *Appalachia, Boston*, 1902, **10**, 1—19. 3 †.

Parker, Gilbert, Quebec; the place and the people. 2 Vol. Illustr. New York, 1902, Macmillan. cl., $ 4.

Poirier, Pascal, Louisbourg en 1902. *P. a. T. R. S. of Canada, Ottawa and Toronto*, 1902, (2) **8**, Section I, 97—126. ††.

Solimbergo, Giuseppe, Il Canadà sotto l'aspetto economico e politico. *B. del Ministero degli Affari Esteri* 1901, *Roma*, 1902. 39 pag

Steele, Louis J., On a New Trail; or, Over the Rockies and the Selkirks of Canada. *Travel, London*, 1902, **7**, 243—248. ††.

Turner, J. H., British Columbia of To-day. *J. R. Colonial I.*, 1902, **33**, 204—225.

Tyrrell, J. W., Report on an Exploratory Survey between Great Slave lake and Hudson Bay, Districts of Mackenzie and Keewatin. (Department of the Interior Annual Rep. 1901, Appendix No. 26, Part III.) 62 pag. ††. Ottawa, 1902.

Wilcox, Walter D., Recent Explorations in the Canadian Rockies. *The National G. Mag., New York*, 1902, **13**, 151—168, 185—200. ††. *.

b. Physische Geographie.

Ami, H. M., Bibliography of Canadian Geology and Palaeontology for the Year 1901. *P. a. T. R. S. of Canada, Ottawa and Toronto*, 1902, (2) **8**, Section IV, 169—182.

Bell, J. Macintosh, Report on the Topography and Geology of Great Bear Lake and of a Chain of Lakes and Streams thence to Great Slave Lake. *Annual Rep. Geol. Survey of Canada, Ottawa*, 1901, N. Ser. **12**, *Rep. C.* 36 pag.

Belle Isle, Meteorologische Beobachtungen auf — 1900/01. *Met. Z., Wien*, 1902, **19**, 527.

Buchan, J. S., Some Notes on Mount Royal. *The Canadian Record of Sc., Montreal*, 1902, **8**, 517—525. ††.

Chalmers, R., Report on the Surface Geology shown on the Fredericton and over Quarter-Sheet Maps, New Brunswick. *Annual Rep. Geol. Survey of Canada, Ottawa*, 1902, N. Ser. **12**, *Rep. M.* 41 pag. 2 * 1 : 253 440.

Coleman, Arthur P., Rock basins of Helene mine, Michipicoten, Canada. *B. Geol. S. of America, Rochester*, 1902. **13**, 293—304. ††. *.

—, A. P., Sea beaches of eastern Ontario. *Ontario Bureau of Mines. Rep. for* 1901, 215—227. 2 †.

Cornish, Vaughan, On Snow-waves and Snow-drifts in Canada, with Notes on the „Snow-mushrooms" of the Selkirk Mountains. *G. J., London*, 1902, **20**, 137—175. ††. *.

Earthquake, The Guatemala — Waves observed in Canada by R. F. Stupart. By C. A. *Science, New York*. 1902, N. Ser. **15**. 873—874. ††.

Ells. R. W., Notes on the Geology of Minas Basin and Vicinity. *Acadia Athenaeum, Wolfville, Nova Scotia*, 1902, Febr. 153—162.

—, R. W., Report on the Geology and Natural Resources of the Area included in the Map of the City of Ottawa and Vicinity. *Annual Rep. Geol. Survey of Canada, Ottawa*, 1901, N. Ser. **12**, *Rep. G.* 77 pag. ††. * 1 : 63 360.

—, R. W., Report on the Geology of Argenteuil, Ottawa and Part of Pontiac Counties, Province of Quebec, and Portions of Carleton Russell, and Prescott Counties, Province of Ontario. *Annual Rep. Geol. Survey of Canada, Ottawa*, 1901, N. Ser. **12**, *Rep. J.* 143 pag. ††. * 1 : 253 440.

—, R. W., The Progress of Geological Investigation in Nova Scotia. *T. Nova Scotian I. of Sc.*, 1901/02, **10**, 433—446.

Fort Chipewyan, Meteorologische Beobachtungen zu —, Hudsonsbailänder. *Met. Z., Wien*. 1902, **19**, 79.

Gwillim. J. C., Glaciation in the Atlin District, British Columbia. *J. of Geol., Chicago*, 1902, **10**, 182—185.

—, J. G., Report on the Atlin Mining District, British Columbia. *Annual Rep. Geol. Survey of Canada, Ottawa*, 1901, N. Ser. **12**, *Rep. B.* 48 pag. ††. * 1 : 253 440.

Haycock, E., The geological History of the Gasperean Valley, Nova Scotia. *P. and T. of the Nova Scotia I. of Sc., Halifax*, N. S., 1902, **10**, No. 3, 361—375.

Ingall. Elfric Drew, Report on the Iron Ore Deposits along the Kingston and Pembroke Railway in Eastern Ontario. *Annual Rep. Geol. Survey of Canada, Ottawa*. 1901, N. Ser. **12**, *Rep. I.* 91 pag. 2 †. 12 *.

Meteorologische Beobachtungen im (sog.) arktischen Nordamerika. [Fort Simpson und Moose Factory.] *Met. Z., Wien*, 1902, **19**, 286.

Nördlichste Station, Die — des Canadischen Beobachtungsnetzes. *Met. Z., Wien*, 1902, **19**, 215—216.

Vaux, George and William S., Observations made in 1900 on glaciers in British Columbia. *P. Ac. Nat. Sc.. Philadelphia, Pa.*, 1901, **53**, 213—215.

c. *Biologische Geographie.*

Bethune, C. J. S., Bibliography of Canadian Entomology for the Year 1901. *P. a. T. R. S. of Canada. Ottawa and Toronto*, 1902, (2) **8**, Section IV, 161—167.

Hay, G. U., Some features of the Flora of Northern New Brunswick. *P. a. T. R. S. of Canada, Ottawa and Toronto*, 1902, (2) **8**, Section IV, 125—134.

Mac Kay, A. H., Botanical Bibliography of Canada, 1901. *P. a. T. R. S. of Canada, Ottawa and Toronto*, 1902, (2) **8**, Section IV, 157—160.

—, A H., Phenological Observations of the Botanical Club of Canada. *T. Nova Scotian I. of Sc., Halifax*, 1902, (2) **3**, 379—398. †.

Phenological Observations, Canada, 1901. *P. a. T. R. S. of Canada, Ottawa and Toronto*, 1902, (2) **8**, CXXIV—CXXXIX. ††.

Whiteaves, J. F., Bibliography of Canadian Zoology for 1900, exclusive of Entomology, Supplement, and for 1901. *P. a. T. R. S. of Canada*, 1902, (2) **8**, Section IV, 149—155.

d. Anthropogeographie.

Bach, K., Der kanadische Census von 1901. Nach amtlichen Zahlen zusammengestellt. *Globus, Braunschweig*, 1902, **81**, 368.

Begg, Alexander, A Second Trans-Continental Canadian Railway. *Scottish G. Mag., Edinburgh*, 1902, **18**, 486—488.

Benton, E. J., The Wabash Trade Route; Early Period. *John Hopkins Univ. Circulars, Baltimore*, 1902, **21**, 53.

Dorsey, George A., A Cruise among Haida and Tlingit villages about Dixon Entrance. B. C. *Popular Sc. Monthly, New York*, 1898, **53**, 160—174. ††.

Julian, T. E., Canadian Railways and Emigration. *The Westminster Rev., London*, 1902, **157**, 202—207.

McPherson Le Moine, James, Etude ethnographique des éléments qui constituent la population du Canada. — Origine de la population canadienne. *P. a. T. R. S. of Canada, Ottawa and Toronto*, 1902, (2) **8**, Section I, 15—23.

Schmidt, Joseph, Géographie médicale, Anticosti. *B. méd., Quebec*, 1902, **4**, 18—27.

Upham, W., Primitive Man and his stone implements in the North American Loess. *American Antiquarian, Chicago*, 1902, **24**, 413—420.

e. Historische und politische Geographie.

Bellet, Adolphe, Les Français à Terre-Neuve et sur les côtes de l'Amérique du Nord. La Grande Pêche de la morue à Terre-Neuve depuis la découverte du Nouveau Monde par les Basques, au XIVe siècle. 291 pag. avec fig. Paris, 1901, libr. Challamel.

Biggar, H. P., The early Trading Companies of New France. XII-308 pag. Toronto, 1901, University Library. $ 4.

Ganong, William F., A Monograph of the Evolution of the Boundaries of the Province of New Brunswick. 310 pag. Ottawa, J. Hope & Sons. — Toronto, 1901, Copp-Clark Comp.

Mackenzie, Alex., Voyages from Montreal through the Continent of North America to the Frozen and Pacific Oceans in 1789 and 1793; with an account of the rise and state of the fur trade. (Commonwealth lib.) New York, 1902, New Amsterdam Book Co. 2 vol. cl., per vol. net., $ 1.

Parkman, Francis, The Struggle for a Continent. Edited from the writings of — by Pelham Edgar. XIX-542 pag. London, 1902, Macmillan & Co. 6 s.

Wrong, George M., and H. H. **Langton**, Review of Historical Publications relating to Canada. Edit. by —. Vol. 6. Publications of the Year 1901. XIII-226 pag. Toronto, University of Toronto, P. S. King. 4 s. 4.

f. Karten.

Canada. Lake Huron. — Chantry island to Cove island. 0,8 inches to a mile. No. 3257. London, 1902, Hydrographical Department, Admiralty. 3 s.

—, Map of the Dominion of — and Newfoundland. Scale 1 : 2 217 600 or 35 stat. miles to an inch. 8 Sheets. Ottawa, 1902, Surveyor-General's Office, Department of the Interior.

—, Map of the Dominion of — and Newfoundland. Scale 1 : 2 217 600 or 35 miles to 1 inch. James White Geographer. Second edition, November 1902. 8 sheets. Ottawa, 1902, Department of the Interior, Canada.

Geological Map of the Dominion of Canada (Western Sheet, No. 783). Scale 1 : 3 168 000 or 50 stat. miles to an inch. Ottawa, 1901, Geological Survey of Canada.

Manitoba. Scale 1 : 792 000 or 12½ miles to 1 inch. James White Geographer. 1902. 1 sheet. Department of the Interior, Canada.

North America, Canada. — Lake Huron, Georgian Bay: Cabot Head to Boucher Point. No. 1469. (Extensively Corrected.) Washington, 1902, Hydrographical Office.

—, Canada. Lake Huron, Georgian Bay: French River to Little Current and Cabot Head. No 1470. (Extensively Corrected.) Washington, 1902, Hydrographical Office.

Nova Scotia, Map of —. Scale 1 : 506 880 or 8 stat. miles to an inch. Published by order of the Government of Nova Scotia. Halifax, N. S., A. & W. Mackinlay. — London, 1902, G. Philip & Son.

Sectional Map of Canada. Scale 1 : 190 080 or 3 stat. miles to an inch. Moosomin Sheet (26), West of Principal Meridian. Revised to August 20, 1902. — Cutarm Sheet (27), West of Principal Meridian. Revised to June 11, 1902. — Qu'Appelle Sheet (35), West of Second Meridian. Revised to September 30, 1902. — Nut Mountain Sheet (37), West of Second Meridian. Revised to August 4, 1902. — Willowbunch Sheet (41), West of Second Meridian. Revised to September 20, 1902. — Humboldt Sheet (45), West of Second Meridian. Revised to June 21, 1902. — Antler Sheet (52), West of Principal Meridian. — Macleod Sheet (74) West of Fourth Meridian. Revised to July 5, 1902. — Donald Sheet (90). West of Fifth Meridian. — Yale Sheet (93), West of Sixth Meridian. Revised to September 25, 1902. Ottawa, 1902, Surveyor-General's Office.

Tyrrell, J. W., Map of Exploration of Divide between Great Slave Lake and Hudson Bay, Districts of Mackenzie and Keewatin, Dominion of Canada, 1900. Scale 1 : 63 360 or 1 stat. mile to an inch. 22 Sheets and Index. Accompanying the „Annual Report of the Department of the Interior for 1901." Ottawa, 1901.

E. Vereinigte Staaten von Amerika.

(Ausschliesslich Alaska.)

a. Allgemeines.

Adams, Charles C., Baseleveling and its faunal significance, with illustrations from southeastern United States. *American Naturalist*, 1901, **35**, 839—852. ††.

—, George I., Physiographic Divisions of Kansas. *B. American G. S. of New York*, 1902, **34**, 89—104. 2 *.

Appalachian Region, Message from the President of the United States, transmitting a Report of the Secretary of Agriculture in Relation to the Forests, Rivers, and Mountains of the Southern —. 210 pag. 75 †. 3 *. Washington, 1902, Government Printing Office.

Bacon, Edwin Faxon, Otsego County, New York; geographical and historical, from the earliest settlement to the present time; with county and township maps from original drawings. 85·1 pag. ††. Maps. Oneota, New York, 1902, The Oneota Herald, [G. W. Fairchild & Co.] cl., 60 c., pap., 35 c. 12.

Baker, Marcus, The Northwest Boundary of Texas. *B. U. S. Geol. Survey, Washington*, 1902, **194**. 51 pag. ††. *.

Baumann, Fel., Im dunkelsten Amerika. Sittenschilderungen aus den Vereinigten Staaten. 104 pag. Dresden, 1902, E. Beutelspacher & Co. M. 2,50.

Bel, Raymond, Paysages Californiens. — La Baie de San Francisco. *A travers le Monde, Paris*, 1902, N. Sér. **8**, 377—380. ††.

Brown, Robert Marshall, The Mississippi River from Cape Girardeau to the Head of the Passes. *B. American G. S. of New York*, 1902, **34**, 371—383. ††. 3 *.

—, Samuel B., A bibliography of works upon the geology and natural resources of West Virginia, from 1764 to 1901; and also a cartography of West Virginia from 1737 to 1901. VIII-85 pag. *B., West Virginia Geological Survey, Morgantown, W. Va.*, 1901, **1**.

Carter, Oscar C. S., Death Valley. *The J. of the Franklin I., Philadelphia*, 1902, **154**, 193—199.

—, Oscar C. S., The arid district between the Rio Grande and the Pacific traversed by the engineers of the Mexican boundary commission in 1892—1894. *P. Engin. Club Philadelphia*, 1902, **19**, 252—267.

Chamberlain, Edward G., The Panorama from Bunker Hill Monument. *Appalachia, Boston*, 1902, **10**, 50—52. †.

Chandler, Julian A., and William L. **Foushée**, Virginia. 8-59 pag. ††. (Tarr and Mc Murry's geographies, supplementary volumes.) New York, 1902, Macmillan. cl., 30 c. net. 12.

Chapman, R. H., Our Northern Rockies. *The National G. Mag., New York*, 1902, **13**, 361—372. ††.

Copeland, Alfred Minot, Our county and its people: a history of Hampden county, Massachusetts. Edited by —. 3 Vol. ††. Boston, 1902, Century Memorial Publishing Co. hf. leath., $ 16.

Ehrenreich, P., Stewart Culins Forschungsreise zu den Indianern des fernen Westens. *Globus, Braunschweig*, 1902, **81**, 153—157. ††.

Fieldwork of the United States Geological Survey for the Season 1902. *The National G. Mag., New York*, 1902, **13**, 322—325.

Gannett, Henry, A Gazetteer of Texas. *B. U. S. Geol. Survey, Washington*, 1902, **190**. 162 pag. 14 *.

Gardini, Carlo, In der Sternenbanner-Republik. Reiseerinnerungen. Mit 41 Illustr. und 1 Karte der Vereinigten Staaten von Nordamerika. Nach der 2. Auflage des italien. Originals von M. Rumbauer. 2. [Titel-] Aufl. XV-405 pag. Oldenburg, [1900] 1902, Schulze. M. 5. Geb. M. 6.

Geological Survey, Memoranda from the U. S. —. *B. American G. S. of New York*, 1902, **34**, 364—367.

—, Notes on Exploration by the U. S. —. *B. American G. S. of New York*, 1902, **34**, 454—457.

—, Notes on Work of the U. S. —. *B. American G. S. of New York*, 1902, **34**, 275—278.

Gregg, William H., and John **Gardner**, Where, when, and how to catch fish on the east coast of Florida. 267 pag. ††. Plan. Buffalo, New York, 1902, Matthews-Northrup Works. cl., $ 4.

Gunckel, John E., The early history of the Maumee valley, [Ohio]. 101 pag. ††. Portr. Toledo, O., 1902, John E. Gunckel. cl., $ 1. 4.

Hall, C. W., Minneapolis and its Environs. *The J. of G., Lancaster, Pa.*, 1902, **1**, 249—262. ††. 2 *.

—, C. W., Minnesota — a Sketch. *The J. of G., Lancaster, Pa.*, 1902, **1**, 241—249. ††. *.

Hatfield, William Frederic, Geyserland and wonderland, a view and guide book of the Yellowstone national park. 75 pag. ††. *. San Francisco, 1902, Hicks-Judd Co. cl., 24 c. 24.

Hibler, Charles Henry Rand, Down in Arkansas. 285 pag. New York, [1902], Abbey Press. cl., $ 1,25. 12.

Jones, Marcus Eugene, Utah. 6-131 pag. ††. (Tarr and Mc Murry's geographies, supplementary volumes.) New York, 1902, Macmillan. cl., 40 c. net. 12.

King, Clarence, Mountaineering in the Sierra Nevada. [New rev. ed.] 8-378 pag. New York, 1902, Scribner. cl., $ 1,50.

Mc Callie, S. W., A preliminary report on the roads and road-building materials of Georgia. 264 pag. ††. 25 †. *. *B. Geol. Survey of Georgia, Atlanta*, 1901.

McEvoy, B., From the Great Lakes to the Wide West. London, Low. net, 6 s.

McLouth, C. D., Some general remarks on the topography, soils, water sources, flora, etc., of Muskegon county. *Rep. of the Michigan Ac. of Sc.* 1901, *Lansing, Mich.*, 1902, 104—108. †.

Marsters, V. F., Topography and geography and Bean Blossom valley, Monroe county, Indiana. *P. Indiana Ac. Sc.* 1901, *Indianapolis*, 1902, 222—237. †.

Nelson, Henry Loomis, The United States and its Trade. 136 pag. London, Harper. 3 s. 6 d.

O'Harra, Cleophas C., A bibliography of contributions to the geology and geography of the Black Hills region. *B. S. D. School of Mines*, 1900, No. 4, 45—86.

Peabody, Henry G., Glimpses of the Grand Canyon of Arizona. New enl. ed. ††. Kansas City, 1902, Fred Harvey. cl., $ 1,25; pap., 50 c.

Privat-Deschanel, Paul, L'État de Californie. *B. S. G. Lyon*, 1902, **17**, 843—860. ††.

Reid, Harry Fielding, and A. N. **Johnson**, Second Report on the Highways of Maryland. *Maryland Geol. Surv.*, *Baltimore*, 1902, **4**, 97—201. ††. 6 †.

Southern Appalachian Region, Report on the Secretary of Agriculture in Relation to the Forests, Rivers, and Mountains of the —. 180 pag. 76 †. 2 *. Washington, 1902. Fol.

Tutein Nolthenius, R. P. J., Nieuwe wereld. Indrukken en aanteekeningen tijdens eene reis door de Vereenigde Staaten van Noord-Amerika. 2e druk, met een naschrift. 8-392 pag. *. Haarlem, H. D. Tjeenk Willink & Zoon. F. 2,50; geb. F. 2,90.

Walcott, Charles D., Twenty-third Annual Report of the Director of the United States Geological Survey. *Annual Rep. . . . U. S. Geol. Survey . . .*, *Washington*, 1902, **23**. 217 pag. Portrait. 25 *.

Waldenström, P., Nya färder i Amerikas Förenta stater. Reseskildringar. 1 a—11 e hft. 354 pag. ††. Stockholm, 1902, Aktieb. Normans förlag. För häfte 30 öre.

Ward, Robert De C., A year of Weather and Trade in the United States. *Popular Sc. Monthly*, *New York*, 1902, **61**, 439—448.

Winans, George M., Kansas. 9-47 pag. ††. (Tarr and Mc Murry's geographies supplementary volumes.) New York, 1902, Macmillan. cl., 30 c. net. 12.

b. Geodäsie und Kartographie.

Baldwin, A. L., and John F. **Hayford**, On the measurement of nine base lines along the ninety-eighth meridian. *Rep. of the Superintendent of the Coast and Geodetic Survey . . .* 1901, *Washington*, 1902, 229—302. 10 †. *.

Burchard, E. L., List and Catalogue of the Publications issued by the U. S. Coast and Geodetic Survey 1816—1902. 239 pag. Washington, 1902, U. S. Coast a. Geodetic Survey. 4.

Harris, Gilbert D., Improvements in Louisiana cartography. *Geol. Survey of Louisiana, Rep. for* 1902, *Baton Rouge*, 1902. 173—194. ††. 2 *.

Hayford, John F., Triangulation northward along the ninety-eighth meridian in Kansas and Nebraska. *Rep. of the Superintendent of the Coast and Geodetic Survey . . .* 1901, *Washington*, 1902, 357—423. 4 †.

Report of the Superintendent. With Appendix No. 1. Details of Field Operations. — Appendix No. 2. Details of Office Operations. *Rep. of the Superintendent of the Coast and Geodetic Survey . . .* 1901, *Washington*, 1902, 11—227. ††. Plates. Charts.

Schott, Chas. A., The Eastern Oblique Arc of the United States and Osculating Spheroid. *U. S. Coast and Geodetic Survey*, *Washington*, 1902, *Special Publication* No. 7. 394 pag. ††. 2 *.

Topographic Work of the U. S. Geological Survey in 1902. In Washington, Oregon, and California. *The National G. Mag., New York*, 1902, **13**, 326—328.

Wilson, H. M., J. R. **Renshawe**, E. M. **Douglas**, and R. U. **Goode**, Results of Primary Triangulation and Primary Traverse Fiscal Year 1901—1902. *B. U. S. Geol. Survey, Washington*, 1902, **201**. 164 pag. *.

c. *Physische Geographie.*

α. Allgemeines.

Abbe junior, Cleveland, The Physiography of Allegany County [Maryland]. *Maryland Geol. Survey, Allegany County, Baltimore*, 1900, 27—56. ††. 6 †. o * 1 : 62 500

— jr., Cleveland, The Physiography of Garrett County. *Maryland Geol. Survey, Baltimore*, 1902, *Garrett County*, 27—54. ††. * 1 : 62 500.

Brown, Robert M., Gaspee Point. A Type of Cuspate Foreland. *The J. of G., Lancaster, Pa.*, 1902, **1**, 343—352. ††. *.

Buckley, E. R., Ice ramparts. *T. Wisconsin Ac. Sc., Arts and Letters*, 1901, **13**, Pt. I, 141—157. 13 †.

Diller, J. S., The Wreck of Mount Mazama. *Science, New York*, 1902, N. Ser. **15**, 203—211.

Fenneman, N. M., On the Lakes of Southeastern Wisconsin. (Wisconsin Geol. and Nat. Hist. Survey, B. Nr. 8. Educational Ser. Nr. 2.) Madison, Wis., 1902.

Gould, C. N., The Oklahoma Salt Plains. *T. Kansas Ac. Sc., Topeka*, 1901, **17**, 181—184.

Hise, C. R. Van, Discussion of „Ice Ramparts" by E. R. Buckley. *T. Wisconsin Ac. Sc., Arts and Letters*, 1901, **13**, Pt. I, 158—162.

Mc Beth, W. A., The development of the Wabash drainage system and the recession of the ice-sheet in Indiana. *P. Ac. Sc.* 1900, *Indianapolis*, 1901, 184—192.

Moseley, E. L., Submerged Valleys in Sandusky Bay. *The National G. Mag., New York*, 1902, **13**, 398—403. 3 *.

Ockerson, J[ohn] A., The lower Mississippi river. Physical Characteristics . . . *J. Ass. of Engineering S., Philadelphia, Pa.*, 1901, **27**, 139—162.

Russell, Israel C., Geology and Water Resources of the Snake River Plains of Idaho. Part I. Physiography and Geology. — Part II. Water Resources. *B. U. S. Geol. Survey, Washington*, 1902, **199**. 192 pag. ††. 24 †. 2 *.

Shattuck, George Burbank, Development of Knowledge concerning the Physical Features of Cecil County, with Bibliography. *Maryland Geol. Survey, Baltimore*, 1902, *Cecil County*, 31—62. ††.

—, George Burbank, The Physiography of Cecil County. *Maryland Geol. Survey, Baltimore*, 1902, *Cecil County*, 63—82. ††. 5 *.

Snow, F. J., E. W. **Hilgard**, and G. W. **Shaw**, Lands of the Colorado Delta in the Salton Basin, California. *California Experiment Station B.*, No. 140. 51 pag. ††. †.

Tarr, Ralph Stockman, The physical geography of New York state; with a chapter on climate by E. T. Turner. 13 - 397 pag. ††. †. *. New York, 1902, Macmillan. cl., net, $ 3,50.

Veatch, A. C., The geography and geology of the Sabine river. *Geol. Survey of Louisiana Rep. for* 1902, *Baton Rouge*, 1902. 101—148. ††. 7 †. 8 *.

—, A. C., The salines of North Louisiana. *Geol. Survey of Louisiana, Rep. for* 1902, *Baton Rouge*, 1902, 41—100. ††. 7 †. 7 *.

Whitbeck, R. H., The Pre-glacial Courses of the Middle Portion of the Genesee River. *B. American G. S. of New York*, 1902, **34**, 32—44. ††. 2 *.

β. Geophysik.

Bauer, L. A., Magnetic Disturbance at Time of Eruption of Mont Pelée. *Science, New York*, 1902, N. Ser. **15**, 873.

—, L. A., Magnetic Survey of the United States. *The National G. Mag., New York*, 1902, **13**, 92—95. *.

—, L. A., Magnetic Work of the United States Coast and Geodetic Survey planned for July 1, 1902, to June 30, 1903. *Science, New York*, 1902, N. Ser. **16**, 555—556.

—, L. A., Notice of Magnetic Disturbances during Eruption of Mont Pelée, Martinique. *Terrestrial Magnetism a. Atmospheric Electricity, Baltimore*, 1902, **7**, 57—58. ††.

—, L. A., Second Report on Magnetic Work in Maryland. *Maryland Geol. Survey, Special publication, Baltimore*, 1902, Vol. **5**, part 1. 98 pag. 4 *.

—, L[ouis] A., The Magnetic Declination in Allegany County [Maryland]. *Maryland Geol. Survey, Allegany County, Baltimore*, 1900, 253—262. *.

—, L. A., The Magnetic Declination in Cecil County. *Maryland Geol. Survey, Baltimore*, 1902, *Cecil County*, 289—293.

—, L. A., The Magnetic Declination in Garrett County. *Maryland Geol. Survey, Baltimore*, 1902, *Garrett County*, 291—301. *.

—, L. A., United States Magnetic Declination Tables and Isogonic Charts for 1902, and Principal Facts relating to the Earth's Magnetism. 406 pag. ††. 11 †. 2 *. Washington, 1902, Treasury Department, U. S. Coast a. Geodetic Survey. 4.

Briggs, Lyman J., Ground Temperature Observations at St.-Ignatius College, Cleveland, Ohio. *Monthly Weather Rev., Washington*, 1902, **30**, 301.

Lane, Alfred C., Variation of Geothermal Gradient in Michigan. (Abstract.) *B. Geol. S. of America, Rochester*, 1902, **13**, 528—529.

Louisiana, The Magnetic Survey of —. *Science, New York*, 1902, N. Ser. **16**, 915—916.

McNair, F. W., Divergence of Long Plumb-lines at the Tamarack Mine. *Science, New York*, 1902, N. Ser. **15**, 994—996.

Magnetic Declination, Lines of equal — and of equal annual change in the United States for 1902. Published at Washington, D. C., February 1902, by the U. S. Coast and Geodetic Survey. 70 × 55 cm.

Magnetic Work of the United States Coast and Geodetic Survey, outlined for July 1, 1902 — June 30, 1903. *Nature, London*, 1902, **66**, 666.

Magnetische Landesaufnahme der Vereinigten Staaten. *Met. Z., Wien*, 1902, **19**, 214—215.

Putnam, G. R., Determination of relative value of gravity in Europe and the United States. *Rep. of the Superintendent of the Coast and Geodetic Survey* ... 1901, *Washington*, 1902, 341—355.

γ. Klimatologie.

Annual summary for 1901. *Monthly Weather Rev., Washington*, 1902, **29**, 591—618. 7 *.

Baskerville, Chas., and H. R. **Weller**, Black Rain in North Carolina. *Science, New York*, 1902, N. Ser. **15**, 1034.

Bigelow, Frank H[aggar], Studies on the Statics and Kinematics of the Atmosphere in the United States. *Monthly Weather Rev., Washington*, 1902, **30**, 13—18, 80—87, 117—125, 163—171, 250—258, 304—311, 347—354. ††. — (U. S. Department of Agriculture, Weather Bureau. Bull. No. 273.) 62 pag. ††. Washington, 1902, Weather Bureau. 4.

Brandenburg, F. H., Facilities for systematic study of corresponding weather types. *Monthly Weather Rev., Washington*, 1902, **29**, 546—547. *.

Brown, W. V., A proposed classification and index of weather maps as an aid in weather forecasting. *Monthly Weather Rev., Washington*, 1902, **29**, 547—548. 24 *.

Chamberlain, J. F., Climatic Conditions in Southern California. *The J. of G., Lancaster, Pa.*, 1902, **1**, 297—303. ††.

Davis, T. H., The Winds and Rainfall of New Haven. *Monthly Weather Rev., Washington*, 1902, **30**, 261—264. ††.

Fassig, Oliver L., The Climate of Cecil County. *Maryland Geol. Survey, Baltimore*, 1902, *Cecil County*, 249—261. ††.

—, Oliver L., The Climate of Garrett County. *Maryland Geol. Survey, Baltimore*, 1902, *Garrett County*, 253—273. ††.

—, Oliver L., The westward movement of the daily barometric wave. *Monthly Weather Rev., Washington*, 1902, **29**, 495—496. 24 *.

Henry, Alfred J., Average Annual Precipitation in the United States for the Period 1871—1901. With Remarks by C. F. Marvin, Note by Cleveland Abbe and others. *Monthly Weather Rev., Washington*, 1902, **30**, 207—213. 3 *.

—, Alfred J., The Storm of February 25—28, 1902. *The National G. Mag., New York*, 1902, **13**, 110—112. *.

Hinsdale, Guy, The climate of Maine. *Med. News*, 1902, **81**, No. 20, Nov., 916.

Mc Adie, Alexander, Climatology of California. *Med. News*, 1902, **81**, No. 20, Nov., 913. — *Philad. med. J.*, 1902, **10**, No. 1, July, 30.

—, Alexander G., On the California Charts of Rainfall. *Monthly Weather Rev., Washington*, 1902, **30**, 362—363.

Monthly Weather Review November 1901 — October 1902. *Monthly Weather Rev., Washington*, 1902, **29**, 489—589. ††. 2†. 39*; **30**, 1—510. ††. 11†. 79*.

Moore, J. W., A Mud Shower. *Science, New York*, 1902, N. Ser. **15**, 714.

Murdoch, L. H., Cycles of Precipitation. *Monthly Weather Rev., Washington*, 1902, **30**, 482—485. ††.

Prindle, E. J., Weather forecasts: The manner of making them and Their practical value in the United States. *Popular Sc. Monthly, New York*, 1898, **53**, 307—322. ††. 4 *.

(**Richter**, C. M.), Das Klima von Santa Barbara. *Met. Z., Wien*, 1902, **19**, 570—574.

Sandborn, C. A., The climate of Eastern Foothills of Southern California. *Med. News*, 1902, **81**, No. 20, Nov., 915.

Sweetland, A. E., A Discussion of the temperature during fifty years at Milton, Mass. *A. Astron. Obs. of Harvard College, Cambridge*, 1902, **43**, Part II.

Verrill, A. E., A Mud Shower. *Science, New York*, 1902, N. Ser. **15**, 872.

Versammlung, Die zweite — der Beamten und Mitarbeiter des Weather Bureau im August 1901 in Milwaukee. *Das Wetter, Berlin*, 1902, **19**, 196—203, 226—231.

Weather Bureau, Das —. *Met. Z., Wien*, 1902, **19**, 279.

Wilson, W. M., Indian Summer. *Monthly Weather Rev., Washington*, 1902, **30**, 440—442.

δ. Gebirgskunde.

Anderson, F. M., The Physiographic Features of the Klamath Mountains. *J. of Geol., Chicago*, 1902, **10**, 144—159. ††.

Arnold, Delos and Ralph, The Marine Pliocene and Pleistocene Stratigraphy of the Coast of Southern California. *J. of Geol., Chicago*, 1902, **10**, 117—138. ††. 2 *.

Bascom, F., The Geology of the Crystalline Rocks of Cecil County. *Maryland Geol. Survey, Baltimore*, 1902, *Cecil County*, 83—148. ††. * 1 : 62 500.

Beans, H. T., Some Idaho soils. *Idaho Experiment. Station B.*, No. 28. 31 pag.

Beyer, S. W., and L. E. **Young**, Geology of Monroe County [Iowa]. *Iowa Geol. Survey, Annual Rep., Des Moines*, 1902, **13**, 353—422. ††. 2†. 2* 1 : 125 000.

Blake, Wm. P., Lake Quiburis, an Ancient Pliocene Lake in Arizona. *The University of Arizona Monthly*, Febr. 1902.

Bordeaux, A., Les anciens chenaux aurifères de Californie. *A. des mines, Paris*, 1902, 10. Sér., **2**, 217—258. *.

Broadhead, Garland C., The New Madrid Earthquake. (Compiled from various sources.) *The American Geologist, Minneapolis*, 1902, **30**, 76—87.

Calvin, Samuel, Geology of Chickasaw County [Iowa]. *Iowa Geol. Survey, Annual Rep., Des Moines*, 1902, **13**, 255—292. ††. * 1 : 125 000.

—, Samuel, Geology of Howard County, [Iowa]. *Iowa Geol. Survey, Annual Rep., Des Moines*, 1902, **13**, 21—79. ††. 2* 1 : 125 000.

—, Samuel, Geology of Mitchell County, [Iowa]. *Iowa Geol. Survey, Annual Rep., Des Moines*, 1902, **13**, 293—338. ††. * 1 : 125 000.

Cameron, F. K., The development of a soil survey. *P. S. for Promotion of Agricult. Sc.*, 1901, 35—41.

Campbell, Marius R., Reconnaissance of the Borax Deposits of Death Valley and Mohave Desert. *B. U. S. Geol. Survey, Washington*, 1902, **200**. 23 pag. *.

Clapp, Frederick G., Geological History of the Charles River in Massachusetts. *The American Geologist, Minneapolis*, 1902, **29**, 218—233. ††. †. 3*.

Clark, W. B., and A. **Bibbins**, Geology of the Potomac group in the middle Atlantic slope. *B. Geol. S. of America, Rochester*, 1902, **13**, 187—214. ††. 2*.

—, W. B., and G. C. **Martin**, Correlation of the Coal Measures of Maryland. *B. Geol. S. of America, Rochester*, 1902, **13**, 215—232. ††. *.

—, William Bullock, and others, The Eocene [of Maryland]. [With Bibliography]. *Maryland Geol. Survey, Eocene, Baltimore*, 1901. 331 pag. 63 †. * 1 : 500000.

Cleland, H. F., The Landslides of Mt. Greylock and Briggsville, Mass. *J. of Geol., Chicago*, 1902, **10**, 513—517. ††. *.

Cushing, H[enry] P[latt], Recent geologic work in Franklin and St. Lawrence counties. *B. New York State Mus., Albany*, 1902, **1**, No. 54, r 23 — r 82. †. *.

Dale, T. Nelson, Structural Details in the Green Mountain Region and in Eastern New York (Second Paper). *B. U. S. Geol. Survey, Washington*, 1902, **195**. 22 pag. ††.

Dall, Wm. H., The Grand Gulf Formation. *Science, New York*, 1902, N. Ser. **16**, 946—947.

Darton, N. H., Catalog of photographs belonging to the Geological Society of America. *B. Geol. S. of America, Rochester*, 1902, **13**, 377—474.

Davis, H. J., Modification in the Jonathan Creek drainage basin. *B. Sc. Lab. Dennison University, Granville*, 1899, **11**, 165—174. 2*.

—, W. M., The Terraces of the Westfield River, Mass. *American J. of Sc., New Haven, Conn.*, 1902, (4) **14**, 77—94. ††. †.

Diller, Joseph S., Topographic Development of the Klamath Mountains. *B. U. S. Geol. Survey, Washington*, 1902, **196**. 69 pag. 12 †. *.

Dorsey, Clarence W., The Soils of Allegany County [Maryland]. *Maryland Geol. Surv., Allegany County, Baltimore*, 1900, 195—216. 3* 1 : 62 500.

—, Clarence W., The soils of Garrett County, [Maryland]. *Maryland Geol. Surv., Garrett County, Baltimore*, 1902, 233—252. 2†.

—, Clarence W., and Jay A. **Bonsteel**, The Soils of Cecil County. *Maryland Geol. Survey, Baltimore*, 1902, *Cecil County*, 227—248. ††. * 1 : 62 500.

Eggleston, Julius Wooster, Some Glacial Remains near Woodstock, Connecticut. *American J. of Sc., New Haven, Conn.*, 1902, (4) **13**, 403—408. *.

Fairchild, H[erman] L[e Roy], Pleistocene geology of western New York, Report of progress for 1900. **20**. *Rep. New York State Museum, Albany*, 1902, No. 54, r 103 — r 139. †. Maps.

—, Herman Le Roy, Procedings of the thirteenth summer meeting, held at Denver, Colorado, August 27, 1901. *B. Geol. S. of America, Rochester*, 1902, **13**, 1—16.

Fairchild, Herman Le Roy, Proceedings of the fourteenth annual meeting, held at Rochester, New York, december 31, 1901, and january 1 and 2, 1902, including proceedings of third annual meeting of the Cordilleran section, held at San Francisco, december 30 and 31, 1901. *B. Geol. S. of America, Rochester*, 1902, **13**, 475—583. ††.

Fenneman, N. M., The Arapahoe Glacier in 1902. *J. of Geol., Chicago*, 1902, **10**, 839—851. ††.

Foerste, Aug. F., The Cincinnati Anticline in Southern Kentucky. *The American Geologist, Minneapolis*, 1902, **30**, 359—369. *.

Gratacap, L. P., Geology of the city of New York. (Greater New York): for use in schools, institutes and classes. [New issue.] 82 pag. ††. New York, [1902], William Beverley Harison. pap., 50 c.

Harris, Gilbert D., The geology of the Mississippi Embayment, with special reference to the State of Louisiana. *Geological Survey of Louisiana, Report for* 1902, *Baton Rouge*, 1902, 1—40. ††. 8†. *.

Hatcher, J. B., Origin of the Oligocene and Miocene deposits of the Great Plains. *P. Amer. Phil. Society, Philadelphia*, 1902, **41**, 113—131.

Hayes, C. W., The coal fields of the United States. *Annual Rep. U. S. Geol. Survey* · · ·, *Washington*, 1902, **22**, Part III, 7—24. *.

Herrick, C. L., Papers on the Geology of New Mexico. *B. Univ. New Mexico*, 1898, **1**, 75—92. 3†. *.

—, C. L., and D. W. **Johnson**, The Geology of the Albuquerque Sheet. *B. Univ. New Mexico*, 1900, **2**, 1—68. 32†. * 1 : 125 000.

Hershey, Oscar H., A Supposed Early Tertiary Peneplain in the Klamath Region, California. *Science, New York*, 1902, N. Ser. **15**, 951—954.

—, Oscar H., Boston Mountain Physiography. *J. of Geol., Chicago*, 1902, **10**, 160—165.

—, Oscar H., Neocene Deposits of the Klamath Region, California. *J. of Geol., Chicago*, 1902, **10**, 377—392.

—, Oscar H., The Quaternary of Southern California. *B. Dept. Geol. University of California, Berkeley*, 1902, **3**, 1—30. *. 20 c.

Hill, Robert T., Canyons and Sierras of the Great Southwest. *The J. of the Franklin I., Philadelphia*, 1902, **154**, 238—240.

—, Robert T., Geographic and geologic features of Maryland. *Engineering a. Minning J., New York*, 1901, **72**, 561—564.

—, Robert T., The coast prairie of Texas. *Science, New York*, 1901, N. Ser. **14**, 326—328.

Hise, C. R. Van, Geological Excursion in Colorado. *B. Geol. S. of America, Rochester*, 1902, **13**, 2—5.

Hobbs, William Herbert, An Instance of the Action of the Ice-sheet upon Slender Projecting Rock Masses. *American J. of Sc., New Haven, Conn.*, 1902, (4) **14**, 399—403. ††. †. *.

—, William Herbert, Former extent of the Newark system. *B. Geol. S. of America, Rochester*, 1902, **13**, 139—148. 5*.

Johnson, D. Wilson, Notes of a Geological Reconnoissance in Eastern Valencia County, New Mexico. *The American Geologist, Minneapolis*, 1902, **29**, 80—87. ††. 2*.

Ladd, E. F., Soils of North Dakota. *Rep. North Dakota Exp. Stat. for* 1901, 22—29.

Lakes, Arthur, Great Salt Lake basin. A description of the terraces which show the shores of the ancient lake when it was much larger than now. *Mines and Minerals, Scranton, Pa.*, 1902, **23**, 112—113.

—, Arthur, Recent earth movements. An account of some movements in the Rocky Mountains as shown by effects on streams and mines. *Mines and Minerals, Scranton, Pa.*, 1902, **23**, 228.

Lawson, Andrew C., Third Annual Meeting of the Cordilleran Section of the Geological Society of America. *Science, New York*, 1902, N. Ser. **15**, 410—417.

—, A. C., and Ch. **Palache**, The Berkeley Hills a Detail of Coast Range Geology. *B. Dep. of Geol. University of California*, 1902, 349—450. 8 †.

Lee, Willis T., Canyons of Southeastern Colorado. *The J. of G., Lancaster, Pa.*, 1902, **1**, 357—370. ††. *.

—, Willis T., The Areal Geology of the Castle Rock Region, Colorado. *The American Geologist, Minneapolis*, 1902, **29**, 96—109. *.

Leonard, A. G., Geology of Wapello County, [Iowa]. *Iowa Geol. Survey, Ann. Rep.* 1901, *Des Moines*, 1902, **12**, 439—499. ††. *.

Leverett, F., Glacial Formation and Drainage Features of the Erie and Ohio Basins. *U. S. Geological Survey, Monographs, Washington*, 1902, **41**, 802. ††. 7†. 19*. 4.

—, Frank, Old Channels of the Mississippi in Southeastern Iowa. *A. of Iowa*, 1901, April. 14 pag. 2†.

—, Frank, The Pleistocen Features and Deposits of the Chicago Area. *B. Chicago Ac. Sc., Geol. and Nat. Hist. Surv., Chicago*, 1897, **2**. 87 pag. ††. 8†. 3*.

Loughridge, R. H., Mechanical and chemical examination of soils. *California Exper. Stat. Rep. for* 1899—1901, Part II, 172—189. ††.

Mac Bride, T. H., Geology of Cherokee and Buena Vista Counties, [Iowa]. *Iowa Geol. Survey, Ann. Rep.* 1901, *Des Moines*, 1902, **12**, 303—353. ††. 2*.

—, Thomas H., Geology of Kossuth, Hancock, and Winnebago Counties [Iowa]. *Iowa Geol. Survey, Ann. Rep., Des Moines*, 1902, **13**, 81—122. ††. 2* 1 : 125 000.

Marbut, C. F., The Evolution of the Northern Part of the Lowlands of South-Eastern Missouri. *The University of Missouri Studies*, **1**, No. 3. VIII and pag. 145—207. — 63 pag. 3†. 4*. Columbia. Mo., 1902, University of Missouri.

Martin, George Curtis, The Geology of Garrett County. *Maryland Geol. Survey, Baltimore*, 1902, *Garrett County*, 55—182. ††. 3*.

—, George Curtis, The Mineral Resources of Garrett County [Maryland]. *Maryland Geol. Surv., Baltimore*, 1902, *Garett County*, 183—231. *.

Mathews, Edward Bennett, The Mineral Resources of Cecil County [Maryland]. *Maryland Geol. Surv., Baltimore*, 1902, *Cecil Conty*, 195—226. 2†. * 1 : 62 5000.

Mead, J. R., The Flint Hills of Kansas. *T. Kansas Ac. Sc., Topeka*, 1901, **17**, 207—208.

Nickles, J[ohn] M., The geology of Cincinnati. *J. S. Nat. Hist., Cincinnati, Ohio*, 1902, **20**, 49—100.

Ogilvie, I. H., Glacial Phenomena in the Adirondacks and Champlain Valley. *J. of Geol., Chicago*, 1902, **10**, 397—412.

Price, J. A., and Albert **Sheaf**, Abandoned meanders of Spy Run Creek [Indiana]. *P. Ac. Sc. Indianopolis* 1900, *Indianopolis, Ind.*, 1901, 181—184.

Richardson, George B, The Misnamed Indiana Anticline. *J. of Geol., Chicago*, 1902, **10**, 700—702. *.

Ries, Heinrich, Report on the Clays of Maryland. *Maryland Geol. Surv., Baltimore*, 1902, **4**, 205—505. ††. 43†. 7*.

Salisbury, Rollin D., and others. The Glacial Geology of New Jersey. *Final Report of the State Geologist, Trenton, N. J.*, 1902, **5**. XXVIII-802 pag. ††. 22†. 57*.

Salzlager, Das — von Salton in Kalifornien. *Globus, Braunschweig*, 1902, **81**, 92—93. ††.

Savage, T. E., Geology of Henry County, [Iowa]. *Iowa Geol. Survey, Ann. Rep.* 1901, *Des Moines*, 1902, **12**, 237—302. ††. *.

Savage, T. E., Geology of Tama County [Iowa]. *Iowa Geol. Survey, Ann. Rep. Des Moines*, 1902, **13**, 185—253. ††. * 1 : 125 000.
Seeley, Henry M., The geology of Vermont. *The Vermonter*, 1901, **5**, 53—67.
Shattuck, George Burbank, The Geology of the Coastal Plain Formations. *Maryland Geol. Survey, Baltimore*, 1902, *Cecil County*, 149—194. ††. * 1:62 500.
Sherzer, W. H., Ice Work in Southeastern Michigan. *J. of Geol., Chicago*, 1902, **10**, 194—216. ††. *.
Smith, Eugene A., and Truman H. **Aldrich**, The Grand Gulf Formation. *Science, New York*, 1902, N. Ser. **16**, 835—837.
—, William Sidney Tangier, The Geology of Santa Catalina Island. *P. Californian Ac. of Sc., San Francisco*, 1897, (3) **1**, 1—71. ††. 2†. * 1 : 200 000.
—, W. S. Tangier, The Submarine Valleys of the California Coast. *Science, New York*, 1902, N. Ser. **15**, 670—672. ††.
Talmage, James E., Lake Bonneville — The Predecessor of the Great Salt Lake. *Scottish G. Mag., Edinburgh*, 1902, **18**, 449—471. ††. 2*.
Turner, H. W., A Sketch of the Historical Geology of Esmeralda County, Nevada. *The American Geologist, Minneapolis*, 1902, **29**, 261—272. ††.
Udden, J. A., Geology of Jefferson County, [Iowa]. *Iowa Geol. Survey, Ann. Rep.* 1901, *Des Moines*, 1902, **12**, 355—437. ††. *.
—, J. A., Geology of Mills and Fremont Counties [Iowa]. *Iowa Geol. Survey, Ann. Rep. Des Moines*, 1902, **13**, 123—183. 5†. 2* 1 : 125 000.
Upham, Warren, Growth of the Mississippi Delta. *The American Geologist, Minneapolis*, 1902, **30**, 103—111.
Vaughan, T. Wayland, Evidence of Recent Elevation of the Gulf Coast along the Westward Extension of Florida. *Science, New York*, 1902, N. Ser. **16**, 514.
Veatch, A. C., Notes on the geology along the Cuachita. *Geol. Survey of Louisiana, Rep. for* 1902, *Baton Rouge*, 1902, 149—172. ††. 2*.
Walcott, Charles D., Outlook of the geologist in America. Annual adress by the president. *B. Geol. S. of America, Rochester*, 1902, **13**, 99—118.
Watson, Thomas L., A preliminary report on a part of the granites and gneisses of Georgia. *B. Geol. Survey of Georgia, Atlanta*, 1902. 367 pag. 32†. 6*.
—, Thomas L., On the Occurrence of Aplite, Pegmatite, and Tourmaline Bunches in the Stone Mountain Granite of Georgia. *J. of Geol., Chicago*, 1902, **10**, 186—193. ††.
Whitney, M., and others, Field operations of the Division of Soils, 1900 (second report). (U. S. Department of Agriculture, Field operations of the Division of soils, 1900.) 473 pag. ††. 51†. 24*.
Wilder, I. A., Geology of Webster County, [Iowa]. *Iowa Geol. Surv., Ann. Rep.* 1901, *Des Moines*, 1902, **12**, 63—235. ††. 5†. 3*.
Willis, Bailey, Paleozioc Appalachia, or the history of Maryland during Paleozoic Time. *Maryland Geol. Surv., Baltimore*, 1902. **4**, 23—93. ††. 9†. 2*.
—, Bailey, Stratigraphy and structure, Lewis and Livingston ranges, Montana. *B. Geol. S. of America, Rochester*, 1902, **13**, 305—352. ††. 2*.

ε. Hydrographie.

Berkey, Charles P., Sacred Heart „Geyser Spring". *The American Geologist, Minneapolis*, 1902, **29**, 87—88.
Boule, M., Les Geysers américains. *La Nature, Paris*, 1902, (2) **8**, 247—250. ††. — *Le Mouvement G., Bruxelles*, 1902, **19**, 170—171.
Fellows, A. S., The hydrography of Colorado. *Forestry and Irrigation, Washington*, 1902, **8**, 205—210.
Fenneman, N. M., Lakes of Southeastern Wisconsin. *B. Wisconsin Geol. a. Nat. Hist. Survey, Madison*, 1902, No **8**. 178 pag. ††. 36†.

Herrmann, C. F. von, Forecasting for Rivers of Small Drainage Area, especially those of North Carolina. *P.* 2. *Convention of Weather Bureau Officials held at Milwaukee, Wis.* 1901, *Washington*, 1902, 158—167.

Hobbs, William Herbert, Still rivers of western Connecticut. *B. Geol. S. of America, Rochester*, 1902, **13**, 17—26. ††. 3*.

Holmes, J. A., The Distribution of Waterpower in North Carolina. *J. Elisha Mitchell Sc. Society, Chapel Hill, N. C.*, 1898, **15**, 92—112. ††. *.

Jefferson, M. S. W., Flood Studies on Matfield River. *The J. of G., Lancaster, Pa.*, 1902, **1**, 403—407. ††.

Johnson, Willard D., The High Plains and their utilisation. (Conclusion.) *Annual Rep. U. S. Geol. Survey* · · ·, *Washington*, 1902, **22**, Part IV, 631—669. ††. 14†. 3*.

Mead, Elwood, Report of Irrigation Investigations in California. (U. S. Dep. of Agriculture). 411 pag. ††. 7*. Washington, 1901.

Meyers, E. W., Abstract of a study of the Southern River Floods of May and June 1901. *Engineering News, New York*, **48**, 102—104.

Mississippi River, The —. *The J. of G., Lancaster, Pa.*, 1902, **1**, 374—378.

Newell, F. H., Report of progress of stream measurements for the calendar year 1900. *Annual. Rep. U. S. Geol. Survey* · · ·, *Washington*, 1902, **22**, Part IV, 9—506. ††. 33†. 35*.

—, F[rederick] H., The Hydrography of Allegany County. [Maryland]. *Maryland Geol. Surv., Allegany County, Baltimore*, 1900, 233—251. ††. 5†.

Newsom, J. F., Drainage of Southern Indiana. *J. of Geol., Chicago*, 1902, **10**, 166—181. *.

Pressey, H. A., The Hydrography of Cecil County. *Maryland Geol. Survey, Baltimore*, 1902, *Cecil County*, 263—287.

—, H. A., and E. G. **Paul**, Hydrography of Garrett County. *Maryland Geol. Survey, Baltimore*, 1902, *Garrett County*, 275—289. ††.

Scovell, J. T., Lake Maxinkuckee. *Rep. Geol. Survey Indiana*, 1901, **25**, 233—247, 261—265.

Todd, J. E., Hydrographic history of South Dakota. *B. Geol. S. of America, Rochester*, 1902, **13**, 27—40. 9*.

d. Biologische Geographie.

Adams, Charles C., Postglacial Origin and Migrations of the Life of the Northeastern United States. *The J. of G., Lancaster, Pa.*, 1902, **1**, 303—310, 352—357. *.

Berdau, Emil, Die Riesenbäume Californiens, ihr Wesen und ihr Schicksal. *Petermanns M., Gotha*, 1902, **48**, 20—21.

Bessey, Ch. E., Die Pflanzen der nordamerikanischen Ebenen in ihrer ersten Winterpracht. *Die Natur, Halle a. S.*, 1902, **51**, 147—148.

—, Charles E., The Botanist's journey to the Denver meeting of the A. A. A. S. *Science, New York*, 1901, N. Ser. **14**, 185—187.

Bruncken, E., Studies in Plant Distribution. *B. Wisconsin Nat. Hist. S., Milwaukee*, 1902, 17—28, 137—169.

Curran, H. M., The Forests in Cecil County. *Maryland Geol. Survey. Baltimore*, 1902, *Cecil County*, 295—314. ††. *.

—, H. M., The Forests of Garrett County. With an Introduction by George B. Sudworth. *Maryland Geol. Survey, Baltimore*, 1902, *Garrett County*, 303—329. *.

Green, Samuel B., Forestry in Minnesota. 2d ed.; published by the Geological and Natural History Survey of Minnesota, 1902. 401 pag. ††. St. Paul, Minn., 1902, Pioneer Press Co. pap., 25 c. 12.

Littlejohn, E. G., The Pecan. Its Culture and Commercial Value. *The J. of G., Lancaster, Pa.*, 1902, **1**, 102—109. ††. *.

Mason, Otis Tufton, Die Quelle von Afton im Indianerterritorium, ein Sammelplatz diluvialer und rezenter Säugetiere. *Globus, Braunschweig*, 1902, **81**, 101—102.
Merriam, C. Hart, and Edward A. **Preble**, The Fauna and Flora [of Allegany County, Maryland]. *Maryland Geol. Survey, Baltimore*, 1900, *Allegany County*, 291—307.
Minnesota Seaside Station, The —. *Nature, London*, 1902, **67**, 152—153. ††.
Sudworth, George B., The Forest of Allegany County [Maryland]. *Maryland Geol. Surv., Baltimore*, 1900, *Allegany County*, 263—290. ††. 6 †. *.
Thornber, John, The Prairie-Grass Formation in Region I. *Botan. Survey of Nebraska, Lincoln, Nebr.*, 1901, **5**, 29—143.

e. Anthropogeographie.

Calhoun, William P., The Caucasian and the Negro in the United States. 171 pag. Columbia, S. C., 1902, Bryan Co. $ 0,75.
Corinaldi, L., L'emigrazione italiana agli Stati Uniti d'America. *B. d' Emigrazione, Roma*, 1902.
Deiler, Hanno, Der zahlenmässige Rückgang der „Deutschländer" in den Vereinigten Staaten. *D. Erde, Gotha*, 1902, **1**, 170—171.
—, Hanno, Statistik der Deutschen. III. Vereinigte Staaten von Nordamerika. *D. Erde, Gotha*, 1902, **1**, 174.
Dumarest, Noël, Les Indiens du Nouveau-Mexique, conférence donnée à la Société d'anthropologie de Lyon, le 13 février 1902. 28 pag. Lyon, 1902, libr. Rey et Ce.
Einwanderung, Die — in die Vereinigten Staaten von Amerika. [1830—1870.] *Stat. Korrespondenz, Berlin*, 1900, **26**, No. 7.
Ethnographische Studien, Die — in den Vereinigten Staaten. Von A. *Globus, Braunschweig*, 1902, **82**, 75—76.
Fischer, Willy F., Pueblo-Indianer. *Völkerschau, München*, 1902, **2**, 194—197.
Hasse, Ernst, Die Anzahl der Deutschen in den Vereinigten Staaten von Nordamerika. *D. Erde, Gotha*, 1902, **1**, 139—142. *.
—, Ernst, Statistik der Deutschen. II. Vereinigte Staaten von Nordamerika. *D. Erde, Gotha*, 1902, **1**, 148—149.
Hunt, William C., Census Reports. Volume I. Twelfth Census of the United States, taken in the year 1900. William R. Merriam, Director. Population, Part I. Prepared under the supervision of —. CCXXX-1006 pag. Maps and Diagrams. Washington, 1901, United States Census Office. 4.
Lawson, P. V., Copper Age in the United States. *American Antiquarian, Chicago*, 1902, **24**, 459—474. ††. 2 *.
Levasseur, E., La population des États-Unis. *Rev. de G., Paris*, 1902, **51**, 1—22. *.
Mac Curdy, George Grant, The teaching of Anthropology in the United States. *Science, New York*, 1902, N. Ser. **15**, 211—216.
Mooney, James, Die Tonkawas, der letzte Kannibalenstamm in den Vereinigten Staaten. *Globus, Braunschweig*, 1902, **82**, 76—79. ††.
Powderly, T. V., L' immigrazione negli Stati Uniti. *B. dell' Emigrazione, Roma*, 1902.
Thomas, William Hannibal, The American negro: what he was, what he is, and what he may become. *Man, London*, 1902, No. 37.
Upham, Warren, Man in Kansas during the Iowan Stage of the Glacial Period. *Science, New York*, 1902, N. Ser. **16**, 355—356.
—, Warren, Man in the ice age at Lansing, Kansas, and Little Falls, Minnesota. *The American Geologist, Minneapolis*, 1902, **30**, 135—150. 2 †.
Vierkandt, Amerikanische Rassenfragen. *Z. f. Socialwissenschaft, Berlin*, 1902, **5**, 800—805.

Bubendey, N., Über den Erie-Kanal. *Z. d. Ö. Ingenieur- u. Architekten-Ver., Wien*, 1902, **54**, 567—570.

Clark. W. Blair, Drainage Modifications in Knox, Licking and Coshocton counties, [Ohio]. *B. Sc. Lab. Denison University, Granville*, 1902, **12**, 1—16. 3 *.

Downes, Robert Hugh, Economic and Social Development of Kenosha County [Wisconsin]. *T. Wisconsin Ac. of Sc., Arts and Letters, Madison*, 1902, **13**, 545—581. ††. 5 *.

Emory, Frederic, The Foreign Trade of the United States. *Popular Sc. Monthly, New York*, 1901, **58**, 625—640. *.

Gannett, Henry, Census Statistics of Agriculture. *B. American G. S. of New York*, 1902, **34**, 242—248.

—, Henry, Manufactures of the United States. *B. American G. S. of New York*, 1902, **34**, 150—152.

Hollister, George B., Irrigation Methods. *The J. of G., Lancaster, Pa.*, 1902, **1**, 407—419. ††.

Knochenhauer, Bruno, Der Goldbergbau Kaliforniens und sein Ertrag in Vergangenheit, Gegenwart und Zukunft *Berg- u. huettenmaennische Ztg., Leipzig*, 1897, **56**, 251—254, 273—275, 293—295, 299—303, 311—315, 322—326, 346—348, 366—369. ††. †.

Lenschau, Th., Amerikanische Eisenbahnen. *Grenzboten, Leipzig*, 1902, **61**, III, 337 ff.

McClure, Henry Herbert, Shortening Time across the Continent. *The National G. Mag., New York*, 1902, **13**, 319—321.

Newell, F. H., Irrigation. *Annual Rep. . . . Smithsonian I. . . .* 1901, *Washington*, 1902, 407—423. 7 †. 6 *.

—, Frederic Haynes, Irrigation in the United States. 19-417 pag. New York, [1902], Thomas Y. Crowell & Co. cl., net, $ 2. 12.

Quinette de Rochemont, Baron, et H. **Vétillart**, Les Ports maritimes de l'Amérique du Nord sur l'Atlantique. II: Régime administratif des voies navigables et des ports aux Etats-Unis. 595 pag. Paris, 1902, libr. Ve Dunod.

Regan, Katherine Patricia, Economic and Social development of La Fayette County [Wisconsin] between 1850 and 1870. *T. Wisconsin Ac. of Sc., Arts and Letters, Madison*, 1902, **13**, 582—609. 2 *.

Seeschiffahrt, Der Anteil der Vereinigten Staaten an der internationalen —. Von —*γ*. *Grenzboten, Leipzig*, 1902, **61**, II, 9—21.

f. Historische Geographie.

Alsop, George, A character of the province of Maryland; reprinted from the original edition of 1666, with introd. and notes by Newton D. Mereness. 113 pag. Portr. *. („B. B." reprints, no. 4.) Cleveland, 1902, Burrows Bros. Co. bds., $ 2.

Boundary Line, The — between Texas and New Mexico. *Science, New York*, 1902, N. Ser. **15**, 184—186.

Dellenbaugh, Frederic S., The romance of the Colorado River: the story of its discovery in 1540, with an account of the later explorations, and with special reference to the voyages of Powell through the line of the Great Canyons. 25-399 pag. ††. New York, 1902, Putnam. cl., $ 3,50 net.

Denton, Dan., A brief description of New York, formerly called New Netherlands; reprinted from the original ed. of 1670; with a bibliographical introd. by Felix Neumann. 63 pag. Cleveland, 1902, Burrows Bros. Co. bds., $ 1,50 net. (250 copies); on Japan pap., $ 3 net. (10 copies.)

Fewkes, J. Walter, The Ruined Pueblo in New Mexico discovered by Vargas in 1692. *B. American G. S. of New York*, 1902, **34**, 217—222.

Fowke, Gerard, Archæological history of Ohio: the mound builders and later Indians. 16-760 pag. ††. Columbus, O., 1902, published by the Ohio State Archæological and Historical Society, [for sale by A. H. Smythe.] cl., $ 5.

Franquet de Chaville, Le Voyage en Louisiane, de Franquet de Chaville (1720—1724). Publié par G. Musset. 48 pag. Le Puy-en-Velay, impr. Marchessou. (Journal de la Société des américanistes de Paris!) Paris, 1902, hôtel de la Société nationale d'acclimatation, 41, rue de Lille. 4.

Gannett, Henry, The Origin of Certain Place Names in the United States. *B. U. S. Geol. Survey, Washington*, 1902, **197**. 280 pag.

García, Genaro, Dos antiguas relaciones de la Florida. Publicadas por primera vez. CII-227 pag. México, 1902, Tip. y Lit. J. Aguilar Vera y Comp. 4.

Geographic Names, Decisions of the U. S. Board on —. June 5, 1900 to January 8, 1902, and January to June, 1902. *The J. of G., Lancaster, Pa.*, 1902, **1**, 167—172, 213—217, 271—274, 371—374.

—, Recent Decisions of U. S. Board on —. *The National G. Mag., New York*, 1902, **13**, 28—30.

—, U. S. Board on —. Decisions. *B. American G. S. of New York*, 1902, **34**, 264—265, 362—363.

Hariot, Thomas, A Brief and True Report of the new-found land of Virginia, Sir Walter Raleigh's Colony of MDLXXXV. Edited by Henry Stevens. XVIII-84 pag. London, 1900, Privately printed. 15 s.

Lederer, John, The discoveries of John Lederer in three several marches from Virginia to Carolina and other parts of the continent: begun in March, 1669, and ended in September, 1670; collected and ed. out of the Latin by William Talbot, London, 1672. 30 pag. *. New York, 1902, George P. Humphrey. bds., $ 2. [300 copies.]

Lewis, Merriwether, and William **Clark**, History of the expedition of Captains Lewis and Clark, 1804-5-6; reprinted from the edition of 1814; wlth introd. and index by Ja. K. Hosmer. 2 vol., 56-500 and 11-586 pag. Portr. Maps. Chicago, 1902, A. C. McClurg & Co. cl. $ 5 net.

—, Merriwether, and William —, History of the expedition under the command of Captains Lewis and Clark to the sources of the Missouri across the Rocky Mountains down the Columbia River to the Pacific, 1804-6: a reprint of the edition of 1814 to which all the members of the Expedition contributed. (Commonwealth lib.) New York, 1902, New Amsterdam Book Co. 3 vol. cl., net, per vol. $ 1.

Misery Islands, The —, and what has happened there. *Essex I. Hist. Collections*, 1902, **38**, 225—256. ††. *.

Place Names of the United States. *The National G. Mag., New York*, 1902, **13**, 403—405.

Ridpath, John Clark, History of the United States, from aboriginal times to the present day. Imperial ed.; with add. by Franklin Noble. 5 Vol. ††. Charts. Portr. Maps. New York, [1902], H. G. Allen & Co. cl., $ 12,50; leath. $ 18.

—, John Clark, History of the United States; prepared especially for schools on a new and comprehensive plan, embracing the features of Lyman's Historical chart. 7-527 pag. ††. Charts. Maps. New York, [1902], Amer. Book Co. Grammar school ed., 80 c.; Academic ed., $ 1,20. 12.

Ross, Peter, A history of Long Island, from its earliest settlement to the present time. 3 vol. 1500 pag. ††. Plates. Portr. New York and Chicago, 1902, Lewis Publishing Co. ½ leath., $ 18.

Shea, John Gilmary, Early voyages up and down the Mississippi, by Cavalier St. Cosme, Le Sueur, Gravier, and Guignas; with an introd., notes and an index. Edited by —. New ed. Albany, New York, 1902, Jos. Mc. Donough. Ed. limited to 500 copies. $ 4 net. 4.

Viallate, Achille, Le développement territorial des États-Unis (1783—1899); essai de géographie historique. *Rev. de G., Paris*, 1902, **50**, 127—140, 201—217. *.

g. Reiseführer.

Bicknell, P. C., Guide book of the Grand Canyon of Arizona, with the only correct maps in print. 3-97 pag. Kansas City, Mo., [1902], Fred Harvey. leath., 75 c., pap., 50 c. 16.

Childe, Cromwell, Water exploring: a guide to pleasant steamboat trips everywhere: journeys of a morning or an afternoon; tours of a day to a week, Sound, Hudson, seacost and inland rivers, north, south, east, and west. 112 pag. (Eagle lib., Vol. 17, No. 69.) Brooklyn, New York, 1902, Office of the „Brooklyn Daily Eagle". pap., 10 c.

Rollins, Frank West, The tourists' guide-book to the state of New Hampshire. 2 d ed. 365 pag. ††. Plates. Maps. Concord, N. H., 1902, Frank West Rollins. cl., $ 1,50. 16.

Snowden, William H., Some old historic landmarks of Virginia and Maryland, described in a hand-book for the tourist over the Washington, Alexandria and Mount Vernon electric railway. 3d ed. 122 pag. ††. Alexandria, Va., 1902, G. H. Ramey & Sohn. pap., 25 c. net. 12.

Witt, Frederic M. De, De Witt's guide to central California; an illustrated and descriptive hand-book for tourists and strangers. 180 pag. Plans. *. San Francisco, [1902], F. M. De Witt. bds., 50 c. 16.

h. Karten.

Rand, McNally & Co., Indexed County and Township Pocket Map of Illinois; Scale 1 : 950 400 or 15 stat. miles to an inch. Chicago and New York, 1902, Rand, Mc Nally & Co. $ 0,25.

—, Indexed County and Township Pocket Map of Indiana, scale 1 : 696 960 or 11 stat. miles to an inch. Chicago and New York, 1902, Rand, McNally & Co. $ 0,25.

—, Indexed County and Township Pocket Map of Indian and Oklahoma Territories, scale 1 : 823 680 or 13 stat. miles to an inch. Chicago and New York, 1902, Rand, McNally & Co. $ 0,25.

—, Indexed County and Township Pocket Map of Iowa, Scale 1 : 823 680 or 13 stat. miles to an inch; — Kansas, Scale 1 : 1 013 760 or 16 stat. miles to an inch. — Kentucky, Scale 1 : 1 140 480 or 18 stat. miles to an inch. Chicago and New York, Rand, McNally & Co. $ 0,25 each.

United States, Pennsylvania. Lake Erie: Erie Harbor (Presque Isle Bay) No. 1200. (Extensively Corrected.) Washington, 1902, Hydrographical Office.

F. Mexico.

a. Allgemeines.

Buttgenbach, H., Le nord-ouest du Mexique. (Etats de Sonora et de Chihuahua.) *B. S. d'Etudes Col., Bruxelles*, 1902, **9**, 1—16. ††.

Crook, Alja Robinson, An ascent of Mt. Orizaba. *Popular Sc. Monthly, New York*, 1902, **61**, 528—535. ††.

Foster, John W., The New Mexico. *The National G. Mag., New York*, 1902, **13**, 1—24. ††. 2 *.

George, Louis, La Terre chaude Mexicaine suite à la causerie intitulée. Une excursion à travers le Mexique. *B. S. R. G. d'Anvers*, 1902, **26**, 87—138.

Justice, Octave, Le Mexique. Sa production. Son avenir économique. *B. S. Languedocienne G., Montpellier*, 1902, **25**, 369—380.

Justice, Octave, Le Mexique. Sa production. Son avenir économique. (Résumé.) *B. Union G. du Nord de la France, Douai*, 1902, **23**, 353—364.

Lemcke, Heinrich, In den Tropen Mexikos. *Kol. Z., Berlin*, 1902, **3**, 403—406.

Lumholtz, Carl, Bland Mexikos indianer. 1a—10e hft. 320 pag. Stockholm, 1902, Alb. Bonnier. För häfte 60 öre.

—, Carl, Unknown Mexico: a record of five years' exploration among the tribes of the Western Sierra Madre; in the Tierra Caliente of Tepic and Jalisco, and among the Tarascos of Michoacan. 33-530 and 15-496 pag. ††. Portr. New York, 1902, Scribner. cl., per set, $ 12 net. 4.

Mexico, Centralamerika och —. *G. Föreningens Ts., Helsingfors*, 1902, **14**, 371—390. ††. *.

Morris, Ida Dorman, A tour in Mexico; illustrated from photographs taken en route by Ja. Edwin Morris. 2-322 pag. New York, [1902], Abbey Press. cl., $ 2. 12.

Schiess, Wilh., Quer durch Mexiko. Vom Atlantischen zum Stillen Ocean. Mit 55 Illustr. und 16 Lichtdr.-Tafeln. XIII-234 pag. *. Berlin, 1902, D. Reimer. Geb. in Leinw. M. 8.

b. Physische Geographie.

Aguilera, J. G., Sobre las condiciones tectonicas de la Republica Mexicana. *A. de la Ac. Mexicana d. Ciencias exact. fis. y nat.*, 1901, **4**, 103—134.

Bigelow, Frank H., The First National Meteorological Congress of Mexico. *Monthly Weather Rev., Washington*, 1902, **30**, 311—312.

Davidson, George, The submerged Valleys of the Coast of California, U. S. A., and of Lower California, Mexico. *P. Californian Ac. of Sc., San Francisco*, 1897, (3) **1**, 73—103. 9*.

(**Eisen**, Gustav), Meteorologie von Nieder-Kalifornien. *Met. Z., Wien*, 1902, **19**, 532.

Felix, Johannes, und Hans **Lenk**, Bemerkungen zur Topographie und Geologie von Mexico. *Z. D. Geol. Ges., Berlin*, 1902, **54**, *Aufsätze*, 426—440.

H[ann], J., Interdiurne Temperaturveränderlichkeit in Mexiko. *Met. Z., Wien*, 1902, **19**, 281—282.

Hill, R. T., Geographic and geologic features of Mexico. Notes on their relation to the mineral products. *The Eng. a. Min. J., New York*, 1901, **72**, 561—569.

Lemcke, Heinrich, Im Reiche der Vulkane in Mexico. *D. Rundschau f. G. u. Stat., Wien*, 1902, **24**, 481—486. *.

Mexican climatological data. *Monthly Weather Rev., Washington*, 1902, **29**, 496, 551.

Moreno y Anda, M., Some Recent Magnetic Observations in Mexico. *Terrestrial Magnetism a. Atmospheric Electricity, Baltimore*, 1902, **7**, 30.

Ochoa, Gaspar Sanchez, Descripcion cientifica del Volcan Popocatepetl. *B. S. G. y Estad. Mexicana*, 1902, **1**, 135—142.

Ordoñez, M. E., Les volcans du Valle de Santjago. *Mem. S. Ant. Alzate* 1899/1900, **14**, 299—326. 6 †.

Seismologia. *B. de Agr., Min. e Ind. publ. por la Secr. de Fomento de Mexico*, 1901, No. 3, 138; No. 4, 139; No. 9, 101, 123—124.

Villarello, Juan de, Estudio de la hidrologia subterranea de la region de Cadereyta Mendez, Estado de Queretaro. *B. d. l. Secr. de Fomento, Mexico*, 1901, **1**, No. 3, 21—34; No. 4, 37—52; No. 5, 76—91; No. 6, 135—152. †. * 1 : 200000.

Volcanologia. *B. Agr. Min. e Ind. publ. por la Secr. de Fomento de Mexico*, 1900, No. 3, 139—140; No. 4, 139—142; 1901, No. 8, 200—204; No. 9, 101—104, 125—127.

c. Biologische Geographie.

Mission scientifique au Mexique et dans l'Amérique centrale. Recherches zoologiques, publiées sous la direction de H. Milne-Edwards. Septième partie. 17e livraison: Etudes sur les mollusques terrestres et fluviatiles, par P. Fischer et H. Crosse. T. 2. pag. 657 à 731, et planches 67 à 72. Paris, 1902, Impr. nationale. 4.

d. Anthropogeographie.

Handel, Der — von Mexico. *D. Rundschau f. G. u. Stat., Wien*, 1902, **25**, 82—83.

Lemcke, Heinrich, Die Nationaleisenbahn über den Isthmus von Tehuantepec und ihre Bedeutung für den Weltverkehr. *D. Rundschau f. G. u. Stat., Wien*, 1902, **25**, 9—12. ††. * 1 : 10 000 000.

Marshall, William B., Useful Products of the Century Plant. A Lesson on Mexico. *The J. of G., Lancaster, Pa.*, 1902, **1**, 6—17. ††.

Starr, Frederick, Notes upon the ethnography of southern Mexico: Expedition of 1901. *P., Davenport Ac. Sc., Davenport*, 1902, **9**, 63—172. ††. 9†. *.

—, Frederic, Physical character of Indians in Southern Mexico. 59 pag. (University of Chicago Decennial publications; reprinted from Vol. 4.) Chicago, 1902, University of Chicago Press. pap., 75 c. net. — London, net, 75 c.

e. Historische Geographie.

Leon, Nicolas, Compendio de la Historia General de México desde los tiempos prehistóricos hasta el año de 1900. 576 pag. Mexico, 1902, Herrero Hermanos.

G. Central-Amerika.

1. Allgemeines.

a. Länderkunde und Reisen.

Centralamerika och Mexico. *G. Föreningens Ts., Helsingfors*, 1902, **14**, 371—390. ††. *.

Costa Rica. *Le Mouvement G., Bruxelles*, 1902, **19**, 283—286.

Guatemala from official and other sources. Prepared in the Bureau of the American Republics. Compiled and drawn by M. Hendges. Scale 1 : 792 000 or 15,2 stat. miles to an inch. Washington, 1902.

Jalhay, Henry, La république de Nicaragua. Notice historique, geographique et statistique. 60 pag. Anvers, 1899, de Backer.

Keane, A. H., Central and South America. Vol. 2. Central America and West Indies. Edit. by Clements Markham. (Stanford's Compendium of Geography and Travel.) New Issue. XXIV-496 pag. ††. Maps. London, Stanford. 15 s.

Kluge, H., Zu den Sumu-Indianern. Besuchsreise in die Urwälder Nicaragua's. Missionar G. Carlsson nacherzählt. 16 pag. Mit 1 Bild auf dem Umschlag. (Kleine Traktate aus der Brüdermission. Nr. 34.) Herrnhut, 1902, Missionsbuchh. 12.

Poisson, Eugène, Rapport sur une mission scientifique au Brésil, aux Antilles et au Costa-Rica. *N. Arch. des Missions Sc. et Littéraires, Paris*, 1902, **10**, 279—307.

Sapper, Karl, Die Alta Verapaz (Guatemala). Eine landeskundl. Skizze mit 5 Original-Karten. [Aus: „Mitth. der geograph. Gesellschaft in Hamburg".] III-146 pag. Hamburg, 1902, L. Friederichsen & Co. M. 12.

—, Karl, Die mittelamerikanische Landschaft. *G. Z., Leipzig*, 1902, **8**, 489—515. 4†.

—, Karl, Mittelamerikanische Reisen und Studien aus den Jahren 1888 bis 1900. Mit 1 Titelbilde, 60 Abbildungen und 4 Karten. XIII-426 pag. Braunschweig, 1902, F. Vieweg & Sohn. M. 10. Geb. M. 11.

Wafer, Lionel, A new voyage and description of the isthmus of America; printed for James Knapton, at the Crown in St. Paul's Church Yard, London, 1699: a reprint; ed. by George Parker Winship. Lim. ed. 300 pag. ††. Cleveland, O., 1902, Burrows Bros. Co. buckram, $ 3 net; Japan vellum, $ 5 net.

Walker, Ja. W. G., Ocean to ocean: an account, personal and historical, of Nicaragua and its people. 309 pag. ††. Maps. Chicago, 1902, A. C. McClurg & Co. cl. net, $ 1,25.

b. Physische Geographie.

Bertrand, Marcel, Les phénomènes Volcaniques et les Tremblements de Terre de l'Amérique central. (Review by W. H. H.) *The Geol. Mag., London*, 1902, N. Series, Decade IV, **9**, 422—425.

—, Marcel, et Philippe **Zurcher**, Etude Géologique sur l'Isthme de Panama. (Review by W. H. H.) *The Geol. Mag., London*, 1902, N. Series, Decade IV, **9**, 419—422.

Christie, James, The topography and hydrography of the Isthmian region. *P. Engineers' Club of Philadelphia*, 1901, **18**, 21—31.

Crawford, J., List of the most important volcanic eruptions and earthquakes in Western Nicaragua within historic time. (Compiled from various sources.) *The American Geologist, Minneapolis*, 1902, **30**, 111—113.

Crawfordes, J., High Water in the Lakes of Nicaragua. *Science, New York*, 1902, N. Ser. **15**, 392—393.

Davis, Arthur Powell, Hydrography of the American Isthmus. *Annual Rep. U. S. Geol. Survey . . ., Washington*, 1902, **22**, Part IV, 507—630. ††. 12†. 2*.

Erdbeben in Mittelamerika. [Nach Sapper]. *Die Umschau, Frankfurt a. M.*, 1902, **6**, 383—386. ††.

Guatemala, Ergebnisse der meteorologischen Beobachtungen zu — im Jahre 1901. *Met. Z., Wien*, 1902, **19**, 512.

Pittier, H., Climatology of Costa Rica. *Monthly Weather Rev., Washington*, 1902, **29**, 498—499.

Rockstroh, Edwin, Earthquake in Guatemala. *Nature, London*, 1902, **66**, 150. *.

San José de Costa Rica, Täglicher Gang des Luftdruckes und der Temperatur zu —. (Nach H. Pittier.) *Met. Z., Wien*, 1902, **19**, 273—274.

Sapper, Karl, Beiträge zur physischen Geographie von Honduras. *Z. Ges. E. Berlin*, 1902, 33—56, 143—164, 231—241. 2* 1 : 1 000 000.

—, Karl, Das Erdbeben in Guutemala vom 18. April 1902. *Petermanns M., Gotha*, 1902, **48**, 193—195. * 1 : 1 750 000.

—, Karl, Die geographische Verbreitung der mittelamerikanischen Vulkane. *Z. Ges. E. Berlin*, 1902, 512—536. ††.

—, Karl, Meteorologische Beobachtungen in der Republik Guatemala im Jahre 1900. *Met. Z., Wien*, 1902, **19**, 176—180.

c. Biologische Geographie.

Mission scientifique au Mexique et dans l'Amérique centrale. Recherches zoologiques, publiées sous la direction de H. Milne-Edwards. Septième partie. 17e livraison: Etudes sur les mollusques terrestres et fluviatiles, par P. Fischer et H. Crosse. T. 2. pag. 657 à 731, et planches 67 à 72. Paris, Impr. nationale. 4.

d. *Anthropogeographie.*

Erckert, F. C. von, Die wirtschaftlichen Interessen Deutschlands in Guatemala. *Beitr. z. Kolonialpolitik u. Kolonialwirtschaft, Berlin*, 1901—1902, **3**, 225—238, 269—284.

Morse, Edward S., Was Middle America peopled from Asia? *Popular Sc. Monthly, New York*, 1898, **54**, 1—15.

Sapper, Karl, Produktion und Verkehrswesen von Mittel-Amerika. *M. G. Ges. Hamburg*, 1902, **18**, 269—271.

e. *Historische Geographie.*

Seler, E., Über den Ursprung der mittelamerikanischen Kulturen. *Z. Ges. E. Berlin*, 1902, 537—552.

—, Ed., Die alten Ansiedelungen von Chaculá im Distrikte Nenton des Departements Kuehuetewango der Republik Guatemala. I. Mit 50 Lichtdr.-Taf., 282 Abbildungen und Plänen im Text und 1 Karte. (Wissenschaftliche Ergebnisse ein auf Kosten Sr. Exc. des Herzogs von Loubat in den Jahren 1895—1897 ausgeführten Reise durch Mexiko und Guatemala.) XVIII-223 pag. Berlin, 1901, D. Reimer. M. 32. Geb. in Leinw. M. 36. 4.

f. *Karten.*

Sapper, Karl, Geologische Karte der Alta Verapaz, nach eigenen Aufnahmen aus den Jahren 1888—1900 entworfen. 1 : 200 000. [Aus: „Mitth. der geographischen Gesellschaft in Hamburg".] 41 × 60 cm. Farbendruck. Hamburg, 1902, L. Friederichsen & Co. M. 4.

—, Karl, Höhenschichtenkarte der Alta Verapaz (Republik Guatemala), auf Grund des Länderplans von Ernesto Marroquin 1897 nach eigenen Aufnahmen entworfen und gezeichnet. Mit Deckblatt zur Veranschaulichung der Besitzverteilung. 1 : 200 000. 41 × 60 cm. Farbendruck. Nebst Erläuterungen. [Aus: „Mitth. der geograph. Gesellschaft in Hamburg".] 9 pag. Hamburg, 1902, L. Friederichsen & Co. M. 5.

2. Kanäle von Panama und Nicaragua.

Abbot, L. Henry, The present Condition of the Panama Canal 1902. *Engineering Magazine*, **22**, Nr. 4.

—, L. Henry, Why the Panama Canal should by selected. *Colliers Weekly*, 1902, 8. Febr.

Bel, Raymond, L'Isthme de Panama et le Canal Interocéanique. *Le Tour du Monde, Paris*, 1902, N. Sér. **8**, 1—12. ††. *.

Blessich, A., Il canale fra l'Atlantico ed il Pacifico. *Riv. italo-americana, Roma*, 1902, No. 2.

Burr, William H., The Panama route for a ship canal. *Popular Sc. Monthly, New York*, 1902, **61**, 252—268, 304—316. ††. *.

Church, George Earl, Interoceanic Communication on the Western Continent. A Study in Commercial Geography. *G. J., London*, 1902, **19**, 313—354. *.

Cossoux, N. V. L., Le canal interocéanique adoption du projet de Colon à Panama. *A. des travaux publics de Belgique, Bruxelles*, 1902, (2) **7**, 1027—1036.

Cyterák, J., Der Mandingo-Canal. *D. Rundschau f. G. u. Stat., Wien*, 1902, **24**, 512—515. *.

Davis, Arthur P., The Isthmian Canal. *B. American G. S. of New York*, 1902, **34**, 132—138. †. *.

Heilprin, Angelo, A defense of the Panama route. 12 pag. Philadelphia, 1902, The Franklin Press.

Hussey, J. V., An isthmian deep water ship canal. 96 pag. Chicago, [1902], M. A. Donohue & Co. pap., 25 c. 16.

Intercontinental Railway, The —. *Monthly B. Internat. Bureau American Republics*, 1902, **12**, 1131--1148. *.

Jachmann, Die Bedeutung des Nicaraguakanals für Deutschlands Handelsinteressen. *Kol. Z., Berlin*, 1902, **3**, 32—34.

Johnson, Emory R., Isthmian canal; its economic aspects. (Pubs. of the society, no. 323.) 23 pag. Philadelphia, 1902, Amer. Acad. of Political and Social Science. pap., 25 c.

—, Emory R., The Isthmian Canal in its economic Aspects. 23 pag. Philadelphia, 1902. $ 0,50.

Lampe, Felix, Der mittelamerikanische Kanal. 55 pag. *. Oster - Progr. 1902 der Zehnten Realschule (Höhere Bürgerschule) zu Berlin. Berlin, 1902, R. Gaertner. M. 1. 4.

Lenschau, Th., Panama oder Nicaragua. *Grenzboten, Leipzig*, 1902, **61**, I, 244—251.

Mandingo-kanalen. *G. Föreningens Ts., Helsingfors*, 1902, **14**, 207—208.

Mandingo Route, The Latest Route proposed for the Isthmian Canal, —. *The National G. Mag., New York*, 1902, **13**, 64—70. *.

Morgan, I. T., The choice of Isthmian canal routes. *The North American Rev., New York*, 1902, **174**, 672—686.

Nicaraguakanal, Der — und seine Bedeutung für Deutschlands Handelsinteressen. *Arch. f. Post u. Telegraphie, Berlin*, 1902, **30**, 85—92.

Panama ou Nicaragua. *Moniteur industriel, économique, commercial, financier, Bruxelles*, **29**, 10—12. — *L'Industrie, Bruxelles*, 1902, **24**, 270--273.

Sapper, Karl, Der Bericht der Nikaraguakanal-Kommission von 1897—99. *Petermanns M., Gotha*, 1902, **48**, 35—30. * 1 : 400 000.

Serrell, Edward Wellman, The American Isthmian Canals. The Darien Mandingo Canal. 16 pag. New York, 1902.

Sonderegger, C., L'Achèvement du canal de Panama. IV-204 pag. ††. 2*. Paris, 1902, libr. Ve Dunod. — Zürich, 1902, A. Raustein. M. 7,50. — [New York, 1902, G. E. Stechert.] pap., $ 2,50. 4.

Walker, J. W. G., Ocean to Ocean. An account personal and historical of Nicaragua and its people. 309 pag. 3*. Chicago, 1902, Mc Clurg. $ 1,25.

Walter, J. G., P. C. **Hains**, and L. M. **Haupt**, Report of the Nicaragua Canal Commission. 502 pag. Atlas, 31 †. Baltimore, 1899. 4.

Wasserstrassen, Die — durch Central-Amerika. *M. aus d. Gebiete d. Seewesens. Pola*, 1902, **30**, 102—117.

Central America. United States of Colombia: Panama Road and Dredged Channel to La Boca. No. 1950. (Extensively Corrected.) Washington, 1902, Hydrographical Office.

H. Amerikanische Inseln des Atlantischen Oceans.

1. Allgemeines.

Alexander, William H., Hurricanes, especially those of Porto Rico and St. Kitts. 79 pag. (U. S. Weather Bureau. Bulletin Nr. 32). Washington, 1902.

Cocks, John, Notes on a Visit to the West Indies. *J. Manchester G. S.*, 1902, **18**, 65—77.

Combes, Paul, Histoire géologique des Antilles. *Le Cosmos, Paris*, 1902, N. S. **47**, 73—76. *.

Falconer, J. D., The Evolution of the Antilles. *Scottish G. Mag., Edinburgh*, 1902, **18**, 369—377. ††.

Keane, A. H., Central and South America. Vol. 2. Central America and West Indies. Edit. by Clements Markham. (Stanford's Compendium of Geography and Travel.) New Issue. XXIV-496 pag. ††, Maps. London, Stanford. 15 s.

Oswald, F. L., The Physical Geography of the West Indies. *Popular Sc. Monthly*, 1898—99, **54**, 802: **55**, 47, 193.

—, F. L., Weather freaks of the West Indies. *Popular Sc. Monthly, New York*, 1898, **53**, 789—793.

Poisson, Eugène, Rapport sur une mission scientifique au Brésil, aux Antilles et au Costa-Rica. *N. Arch. des Missions Sc. et Littéraires, Paris*, 1902, **10**, 279—307.

Renoz, Ch., Les Antilles. Renseignements généraux; description; population; production. (Extrait du „Recueil consulaire belge", **117**.) 104 pag. Bruxelles, 1902, P. Weissenbruch. Fr. 1,50.

Rosberg, J. E., Mellersta Amerika. Västindien. *G. Föreningens Ts., Helsingfors*, 1902, **14**, 358—370. ††.

Rothe, C., Lidt om Vestindien. 12 pag. Kjobenhavn, Forfatteren. 25 øre.

Saint-Yves, Les premières relations des Antilles françaises et des Antilles anglaises. *B. de G. historique et descriptive, Paris*, 1902, 207—260.

Stokes, Anson Phelps, Cruising in the West Indies. 3-126 pag. New York, 1902, Dodd, Mead & Co. cl., $ 1,25 net.

Walker, H. de R., The West Indies and the Empire; Study and Travel in the Winter of 1900—1801. With Coloured Map. 264 pag. London, T. Fisher Unwin. net, 7 s. 6 d.

2. Bermuda-Inseln.

Verrill, A. E., The Bermuda Islands: Their Scenery, Climate, Productions, Physiography, Natural History, and Geology; with sketches of their Early History and The Changes due to Man. Pts I, II, III. *Connecticut Ac. Sc., New Haven*, 1901—1902, **11**. X-413-911 pag. ††. 40†.

Bermuda, Special map of —. In six sheets. 6-inch scale. 2 s.

3. Grosse Antillen.

Alexander, William A., Porto Rico. — Its Climate and Resources. *B. American G. S. of New York*, 1902, **34**, 401—409. ††.

Beltrán Rózpide, R., Cuba y Puerto Rico bajo el protectorado y dominacion de los Yanquis. *Rev. de G. colonial y mercantil, Madrid*, 1901, **2**, 49—54.

Clark, William J., Commercial Cuba. A book for business men. XVIII-514 pag. 40†. 15*. New York, 1898, Charles Scribner's Sons.

Coley, T. L., The Climate of Porto Rico. *Philad. med. J.*, 1902, **10**, No. 10, Sept., 324.

Cundall, Frank, Bibliographia Jamaicensis. A List of Jamaica Books and Pamphlets, Magazine Articles, Newspapers, and Maps, most of which are in the Library of the Institute of Jamaica. 84 pag. Kingston, Jamaica, [1902].

Dominica, Report on the Caribs of —. (Colonial Reports Miscellaneous No. 21.) 16 pag. *. London, 1902. 2 d.

—, The Caribs of —. *Lancet, London*, 1902, **163**, 1410—1411.

Dorsey, Mesmer and **Caine**, Soil Survey from Arecibo to Ponce, Porto Rico. (Reprint from Field Operations, Bureau of Soils, 1902, 793—839. *.) $ 0,10.

Duval, Louis, Colons Bas-Normands et Créoles de Saint-Domingue. *B. S. hist. et archéol. de l'Orne, Alençon*, 1895, **14**, 370—396.
Fewkes, J. Walter, Prehistoric Porto Rico. *Science, New York*, 1902, N. Ser. **16**, 94—109.
(—, J. Walter), Das vorkolumbische Portoriko. *Globus, Braunschweig*, 1902, **82**, 292—294, 308—311. ††.
Gannett, Henry, A Gazetteer of Cuba. *B. U. S. Geol. Survey, Washington*, 1902, **192**. 113 pag. 8*.
Gardner, F. D., Soils of Porto Rico. *Annual Rep. Office of Exper. Stat.*, 1901, 385—387.
Groff, George G., Portorico's climate, vital statistics of the island. *Philad. med. J.*, 1902, **10**, No. 24, Dec., 926.
Habana, American Progress in —. *The National G. Mag., New York*, 1902, **13**, 97—108. ††.
Hall, Maxwell, The sun-spot period and the temperature and rainfall of Jamaica. *Monthly Weather Rev., Washington*, 1902, **29**, 503—504. ††.
Hann, J., Maxwell Hall über die Temperatur von Kingston Jamaika und deren Beziehungen zur Sonnenfleckenperiode. *Met. Z., Wien*, 1902, **19**, 514—515.
Jachmann, Die Insel Portorico. *D. G. Bl., Bremen*, 1902, **25**, 80—84.
Jamaica, Climatological data for —. *Monthly Weather Rev., Washington*, 1902, **29**, 497—468.
Katsch, Werner, Der „Morne-la-Selle" in Haïti. Seine Ersteigung durch die ersten Weissen am 18. Januar 1900. *Kol. Z., Berlin*, 1902, **3**, 75—78, 96—98. ††.
Renoz, Ch., Républiques Dominicaine et d'Haïti. Description physique; administration; finances; agriculture; industrie; commerce; immigration et colonisation. 96 pag. Bruxelles. 1901, P. Weissenbruch. Fr. 1,50.
Republique de Cuba, La —. *Le Mouvement G., Bruxelles*, 1902, **19**, 250—251.
Robinson, Albert G., Cuban Railways. *The National G. Mag., New York*, 1902, **13**, 108—110.
Roxburgh, T. L., and Jos. C. **Ford**, The Handbook of Jamaica for 1902, Comprising Historical, Statistical, and General Information concerning the Island. Compiled from Official and other Reliable Records. With Map. London, Stanford. 7 s. 6 d.
Stoffert, A., Zur Geologie der Insel Mona in Westindien. *Berg- und Huettenmaennische Ztg., Leipzig*, 1899, **58**, 337—338.
Thomas, Herbert T., Jamaica. *J. S. of Arts, London*, 1902, **50**, 214—224.
Tricoche, Georges Nestler, Porto-Rico et les Américains. *Rev. Franç. de l'Étranger et des Col., Paris*, 1902, **27**, 270—278.
Vaughan, T. Wayland, and Arthur C. **Spencer**, The Geography of Cuba. *B. American G. S. of New York*, 1902, **34**, 105—116.

4. Kleine Antillen.

Acloque, A., La Martinique. *Le Cosmos, Paris*, 1902, N. S. **46**, 780—784. ††. *.
Alexander, W. H., Notes on the Flora of the West Indies: With Special Reference to the Island of St. Kitts. *B. American G. S. of New York*, 1902, **34**, 223—231.
Anderson, Tempest, and John S. **Fleet**, Preliminary Report on the Recent Eruption of the Soufrière in St. Vincent, and of a Visit to Mont Pelée in Martinique. *P. R. S. London*, 1902, **70**, 423—445. 3†.
André, E., The Volcanic Eruption at St. Vincent. *G. J., London*, 1902, **20**, 60—68. ††.
Annuaire de la Guadeloupe et dépendances. (Année 1902.) 496 pag. Basse-Terre, 1902, impr. du Gouvernement.

Annuaire de la Martinique pour 1902. 255 pag. Fort-de-France, 1902, impr. du Gouvernement.

Antilles, Les éruptions aux —. *Rev. sc., Paris*, 1902, (4) **18**, 385—396.

Bergeat, Alfred, Ein Rückblick auf die vulkanischen Ereignisse in Westindien im Mai 1902. *Globus, Braunschweig*, 1902, **82**, 125—131.

Berté, La Martinique. *B. S. G. Toulouse*, 1902, **21**, 263—268.

—, Émile, Les éruptions de la Montagne Pelée. Récit et observations d'un témoin. *La G. B. S. G., Paris*, 1902, **6**, 133—141. *.

—, R., La Martinique. *B. S. G. Toulouse*, 1902, **21**, 363—385.

Castiglia, F., Relazione al Ministero della Marina del comandante della R. Nave „Calabria" sulla catastrofe della Martinica. *L'Esplorazione Commerciale, Milano*, 1902, **17**, 315—320.

—, F., Relazione sulla catastrofe della Martinica. *Riv. italo-americana, Roma*, 1902, No. 3.

Cavling, Henrik, Dänisch-Westindien. Deutsch von Burmeister-Norburg. II-162 pag. (Kreuz und Quer durchs Leben. Herausgegeben von Hanneken II.) Berlin, 1902, W. Süsserott. M. 2.

Chanel, La Martinique. *Rev. Franç. de l'Étranger et des Col., Paris*, 1900, **27**, 340—343.

Combes, Paul, Les éruptions des Antilles et la température de l'Europe. *Le Cosmos, Paris*, 1902. N. Sér. **47**, 341—342.

Curtis, R. H., The West Indian Volcanic Eruptions and Atmospheric Phenomena. *Symon's Met. Mag., London*, 1902, **37**, 68—70.

Dassier, Pierre, L'avenir économique de la Martinique. *La nouvelle Rev., Paris*, 1902, N. S. **17**, 228—236.

Dastre, A., A propos de l'éruption des Antilles. *Rev. des deux mondes, Paris*, 1902, 5. Pér., **9**, 698—708.

Deckert, Emil, (Die Schauplätze der grossen westindischen Vulkankatastrophe). *M. G. Ges. Hamburg*, 1902, **18**, 305—307.

—, Emil, Die Vulkanausbrüche des Mont Pelé und der St. Vincent-Soufrière. *Die Umschau, Frankfurt a. M.*, 1902, **6**, 941—949. ††. *.

—, Emil, Die westindische Vulkankatastrophe und ihre Schauplätze. *Z. Ges. E. Berlin*, 1902, 419—427. ††.

—, Emil, Martinique und sein Vulkanismus. *Petermanns M., Gotha*, 1902, **48**, 133—136. * 1 : 200 000.

Démaret, La colonisation et le Commerce à la Guadeloupe. *Rev. Col., Paris*, 1901—1902, N. Sér. **1**, 59—80.

Desmarest, Henri, Le désastre de la Martinique. *La nouvelle Rev., Paris*, 1902, N. S. **16**, 331—345.

Dickson, H. N., The Eruptions in Martinique and St. Vincent. *G. J., London*, 1902, **20**, 49—60. ††. 3* 1 : 20 000 000, 1 : 500 000.

Diller, J. S., Volcanic Dust and Sand from St. Vincent cought at Sea and the Barbados. *Science, New York*, 1902, N. Ser. **15**, 946—950.

—, J. S., Volcanic Rocks of Martinique and St. Vincent. Collected by Robert T. Hill and Israel C. Russell. Described by —. *The National G. Mag., New York*, 1902, **13**, 285—296.

Disastri, I — delle Antille. *La civiltà cattolica, Roma*, 18. Ser., 1902, **6**, 564—576. 2*.

Divers, Edward, Suggested Nature of the Phenomena of the Eruption of Mont Pelée on July 9. Observed by the Royal Society Commission. *Nature, London*, 1902, **67**, 126—127.

Doflein, Franz, Die Insel Martiniqne. *Nat. Wochenschrift, Jena*, 1902, N. F. **1**, 421—428. ††.

Drouet, Francis, Notes sur la Martinique. *B. S. normande G., Rouen*, 1902, **24**, 98—104.

Du Fief, J., Une catastrophe aux petites Antilles en 1902. *B. S. R. Belge G., Bruxelles*, 1902, **26**, 209—251. 3* 1 : 11 250 000, 1 : 300 000.

Dumoret, Marcel, La Martinique et l'Atlantide. *La nouvelle Rev., Paris*, 1902, N. S. **19**, 223—231.

Dybowski, J., Le jardin botanique de la Martinique. *La Nature, Paris*, 1902, (2) **9**, 151—154. ††.

Eruptions, Records of Recent —. *Nature, London*, 1902, **66**, 132—133. ††.

—, Royal Society Report on the West Indian —. *Nature, London*, 1902, **66**, 402—406.

Eruptions volcaniques, Les — au Caucase et aux Antilles. *La Terre Sainte, Paris*, 1902, **28**, 258—259.

Falconer, J. D., Volcanic Dust from the West Indies. *Nature, London*, 1902, **66**, 130—132. ††.

Flammarion, Camille, Le cataclysme de la Martinique. *B. S. Astron. de France, Paris*, 1902, **16**, 297—315, 345—365, 397—408. ††. 3*.

—, Camille, Les causes du cataclysme de la Martinique. *La nouvelle Rev., Paris*, 1902, N. S. **18**, 145—157.

—, Camille, Les éruptions volcaniques et les tremblements de terre. (Krakatoa, la Martinique, Espagne et Italie.) 439 pag. ††. *. Paris, (1902), Ernest Flammarion. Fr. 3,50. 16.

Flett, John Smith, Note on a Preliminary Examination of the Ash that fell on Barbados after the Eruption at St. Vincent (West Indies). With a Chemical Analysis by William Pollard. *Quarterly J. Geol. S. of London*, 1902, **58**, 368—370. — *The Geol. Mag., London*, 1902, N. Series, Decade IV, **9**, 332.

Gallois, Eugène, Souvenir à Saint-Pierre-Martinique. *Rev. Franç. de l'Étranger et des Col., Paris*, 1902, **27**, 344—349.

—, L., L'éruption volcanique de la Martinique. *A. de G., Paris*, 1902, **11**, 289—294. 4†.

Garaud, Louis, Trois ans à la Martinique (Etudes de mœurs; Paysages et Croquis; Profils et Portraits). 5e édition, revue et augmentée. 344 pag. avec illustrations hors texte de Notor. (Collection Picard.) Paris, [sans millésime]. Libr. d'éducation nationale. 4.

Garesché, William A., Complete story of the Martinique and St. Vincent horrors. Special article by Vincent De Messimy; comprising also graphic account of the world's great disasters from the destruction of Pompeii to the present time. 7-462 pag. ††. Maps. Chicago, [1902], Monarch Book Co. (Apply to pubs. for price.)

Geinitz, E., Ueber die vulcanischen Ereignisse von Martinique und St. Vincent. *Arch. Ver. d. Freunde der Naturgeschichte in Mecklenburg, Güstrow*, 1902, **56**, XXXVII—LII.

Gerland, Georg, Der Ausbruch der Montagne Pelée auf Martinique. *D. Rundschau, Berlin*, 1902, **112**, 425—439.

Ghisleri, A., La Martinica e la nuova Pompei delle Antille. *Le Comunicazioni di un Collega, Bergamo*, 1902.

—, A., L'isola Martinica e la nuova Pompei delle Antille. *Emporium, Bergamo*, 1902, luglio.

Giraud, J., Sur l'âge des formations volcaniques anciennes de la Martinique. *C.-R. hebdomadaires des Séances de l'Ac. des Sc., Paris*, 1902, **135**, 1377—1379.

Griffin, A. P. C., A List of Books (with references to Periodicals) on the Danish West Indies. (Library of Congress, Division of Bibliography.) 18 pag. Washington, 1901. 4.

Hadden, David E., Is it Pelée volcanic dust? *Popular Astronomy, Northfield, Mass.*, 1902, **10**, 446—447.

H[ann], J., Zum Klima von Martinique. *Met. Z., Wien*, 1902, **19**, 513.

Hansen, C. Møller, De dansk-vestindiske Øer. 8 pag. (Esbjerg.) Holstebro, Forf. 25 øre.

Harrison, J. B., and A. J. **Jukes-Browne**, The Geology of Barbados. *The Geol. Mag., London*, 1902, N. Series, Decade IV, **9**, 550—554.

Heilprin, A., Mont Pelée in its Might. *The fortnightly Rev., London*, 1902, **72**, 469—479.

Hess, Jean, La Catastrophe de la Martinique. Notes d'un reporter. XII-330 pag. avec 50 gravures d'après photographies, dessins et cartes. Paris, 1902, libr. Fasquelle. Fr. 3,50. 18.

Hill, Robert T., Report by — on the Volcanic Disturbances in the West Indies. *The National G. Mag., New York*, 1902, **13**, 223—267. ††. 3 *.

—, Robt. T., The Opportunity for further Study of Volcanic Phenomena. *Science, New York*, 1902, N. Ser. **16**, 470—471.

Hillebrand, W. F., Chemical Discussion of Analyses of Volcanic Ejecta from Martinique and St. Vincent. *The National G. Mag., New York*, 1902, **13**, 296—299.

Hovey, E. O., A visit to Martinique and St. Vincent after the great Eruptions of May and June 1902. *Am. Mus. J., New York*, 1902, **2**, Nr. 7.

—, Edmund Otis, Mr. Borchgrevink on the Eruption of Mt. Pelée. *Science, New York*, 1902, **16**, 471—472.

—, Edmund Otis, The Eruptions of La Soufrière, St. Vincent, in May, 1902. *The National G. Mag., New York*, 1902, **13**, 444—460. ††.

Imbert, Charles, Discours sur Saint-Pierre (Martinique). 15 pag. Paris, 1902, impr. Levé.

Issel, A., A proposito del recente disastro delle Antille: proposta e voti. (Dagli „Atti S. Ligustica di Sc. Nat. e G." **13**, fasc. 2.) 14 pag. Genova, 1902, tip. A. Ciminago.

Jaggar, Thomas Augustus, Field notes of a geologist in Martinique and St. Vincent. *Popular Sc. Monthly, New York*, 1902, **61**, 352—368. ††.

— Jr., T. A., The Next Eruption of Pelée. *Science, New York*, 1902, N. Ser. **16**, 871—872.

Joannis, J. de, La catastrophe de la Martinique. *Étude publiées par des pères de la Compagnie de Jésus, Paris*, 1902, **91**, 785—814. *.

Kennan, George, The tragedy of Pelée: a narrative of personal experience and observation in Martinique; illustr. with drawings by George Varian and photographs by the author. 3-275 pag. New York, 1902, The Outlook Co. cl., $ 1,50 net.

Klein, C., Über die am 7. Mai 1902 vom Vulcan Soufrière auf St. Vincent ausgeworfene vulcanische Asche. *S.-Ber. K. Preuss. Ak. d. Wiss.* 1902, *Berlin*, 1902, 993—994.

Kolderup, Carl Fred., De vulkanske udbrud i Vestindien. *Naturen, Bergen*, 1902, **26**, 353—363. ††.

Lacroix, État actuel du volcan de la Martinique. *C.-R. hebdomadaires des Séances de l'Ac. des Sc., Paris*, 1902, **135**, 992—997.

—, Mission de la Martinique. Extrait d'une Lettre à M. Michel-Lévy. *C.-R. hebdomadaires des Séances de l'Ac. des Sc., Paris*, 1902, **135**, 147—150.

—, Nouvelles observations sur les éruptions volcaniques de la Martinique. Extraits de Lettres adressées à MM. Darboux et Michel Lévy. *C.-R. hebdomadaires des Séances de l'Ac. des Sc., Paris*, 1902, **135**, 1301—1307.

—, A., Nouvelles observations sur les éruptions volcaniqnes de la Martinique. *Le Cosmos, Paris*, 1902, N. Sér. **47**, 624—625.

—, A., Nouvelles observations sur les éruptions volcaniques de la Martinique. Extrait d'une lettre à M. Michel-Lévy. *C.-R. hebdomadaires des Séances de l'Ac. des Sc., Paris*, 1902, **135**, 672—674.

—, A., Sur les roches rejetées par l'éruption actuelle de la Montagne Pélée. *C.-R. hebdomadaires des Séances de l'Ac. des Sc., Paris*, 1902, **135**, 451—454.

—, A., Sur l'état actuel du volcan de la Montagne Pélee à la Martinique. *Le Cosmos, Paris*, 1902. N. Sér. **47**, 691—693.

—, A., Sur l'état actuel du volcan de la Montagne Pelée, à la Martinique. Extrait d'une lettre à M. Michel Lévy. *C.-R. hebdomadaires des Séances de l'Ac. des Sc., Paris*, 1902, **135**, 771—773.

Lacroix, L'éruption de la Martinique. *Rev. sc., Paris*, 1902, (4) **18**, 327—333.
—, A., **Rollet de l'Isle** et **Giraud**, Sur l'éruption de la Martinique. *C.-R. hebdomadaires des Séances de l'Ac. des Sc., Paris*, 1902, **135**, 377—391, 419—431. — *Le Cosmos, Paris*, 1902, N. S. **47**, 372—378, 403—409.

Lagrange, E., Les phénomènes volcaniques des Antillles. Considérations géophysiques générales. *B. S. Belge d'Astronomie, Bruxelles*, 1902, **7**, 161—175.
Lapparent, A. de, La catastrophe des Antilles. *Le Correspondant, Paris*, 1902, **207**, 649—658.
—, A. de, L'éruption de la Martinique. *Le Correspondant, Paris*, 1902, **209**, 417—428.
Lascroux, La Martinique avant et après le désastre du 8 mai 1902. 68 pag. avec grav. Clermont-Ferrand, 1902, impr. Mont-Louis. Moulins (Allier), l'auteur, 8, rue du Cerf-Volant. Fr. 1.
Lebois, D., La catastrophe des Antilles. *La Nature, Paris*, 1902, (2) **8**, 392—394. ††. 2 *.
Lecomte, H., L'agriculture et les industries agricoles aux Antilles françaises. *Rev. générale des Sc. pures et appliquées, Paris*, 1902, **13**, 611—629. ††.
Litteratuur. Nederlandsch West-Indië. *T. K. Nederlandsch Aardrijkskundig Genootschap, Leiden*, 1902, (2) **19**, 194—197, 461—462.
Lockyer, Norman, The Volcanic Eruptions in the West Indies. *Nature, London*, 1902, **66**, 79—80.
—, William J. S., Mont Pelée Eruption and Dust Falls. *Nature, London*, 1902, **66**, 53.
Lovell, John W., Martinique, St. Vincent, Guadeloupe, St. Lucia, Dominica, Barbados and the Danish West Indies; with latest views of Mt. Pelee, La Soufrière and the destroyed country, to which is added volcanoes in United States territory. Comp. by —. 7-160 pag. ††. New York, [1902], John W. Lovell. cl., $ 1. 4.
McAlister, Samuel A., Louis A. **Ayme** and others, Martinique flood of fire and burning rain: a thrilling, graphic and accurate account of the awful destruction of St. Pierre; the bursting, burning mountains of Pelee and La Soufrierre. 10-432 pag. ††. Maps. Philadelphia, [1902], P. W. Ziegler & Co. cl., $ 1,50.
McGee, W. J., The Antillean volcanoes. *Popular Sc. Monthly, New York*, 1902, **61**, 272—281.
Magnetic Disturbance caused by the Explosion of Mont Pelée. *The National G. Mag., New York*, 1902, **13**, 208—209.
Malleret, J., Martinique; la catastrophe du 30 août au Morne-Rouge; coup d'œil rétrospectif. *Le Cosmos, Paris*, 1902, N. Sér. **47**, 708—712. ††.
Martinique. *Arch. f. Post u. Telegraphie, Berlin*, 1902, **30**, 488—490.
—, Die vulkanischen Eruptionen auf — und St. Vincent. *Gaea. Natur u. Leben, Leipzig*, 1902, **38**, 449—466, 577—583.
—, Ein Welten-Untergang oder: Die furchtbare Katastrophe auf der Insel — und die Vernichtung von circa 50 000 Menschenleben durch Ausbruch des feuerspeienden Berges Mont Pelé am 8. V. 1902. Nach authent. Berichten. 47 pag. Berlin, 1902, A. Weichert. M. 0,50.
—, La —. *Le Mouvement G., Bruxelles*, 1902, **19**, 235—240. 2 *.
—, La catastrophe de la —. *Le Tour du Monde, Paris*, 1902, N. Sér. **8**, 397—408. ††.
—, La catastrophe de la —. L'anéantissement de Saint-Pierre. *A travers le Monde, Paris*, 1902, N. Sér. **8**, 157—158. ††. *.
—, Lafcadio Hearn on the Island and People of —. *The National G. Mag., New York*, 1902, **13**, 214—216.
—, Le rapport de la Mission scientifique de la Martinique. *Rev. générale des Sc. pures et appliquées, Paris*, 1902, **13**, 846—849. ††.
—, Les éruptions de la —. Conclusions du rapport de la mission française. *La Nature, Paris*, 1902, (2) **9**, 261—262.

Martinique, Meteorologische Beobachtungen auf der Insel — im Jahre 1899. *Met. Z., Wien*, 1902, **19**, 561.

—, Sur l'éruption de la —. *Le Naturaliste, Paris*, 1902, **24**, 224—226.

—, The National Geographic Society Expedition to — and St. Vincent. *The National G. Mag., New York*, 1902, **13**, 183—184. ††.

—, the second Pompeii, by pen and picture: a series of photographs accurately portraying scenes in the island of Martinique both before and after the fatal disaster; with descriptive foot notes. 136 pag. ††. Akron, O., 1902, Saalfield Pub. Co. cl., $ 1,50.

Mercalli, G., I vulcani delle piccole Antille. *Natura ed Arte, Milano*, 1902, No. 13.

—, Giuseppe, Le Antiche Eruzioni della Montagna Pelée. *Atti della S. Ital. di Sc. Naturali, Milano*, 1902, **41**. 12 pag.

(**Merchier**, A.), Les Antilles volcaniques. La Martinique. *B. S. G. Lille*, 1902, **38**, 84—102. ††.

Meunier, Stanislas, Les éruptions volcaniques à propos du récent désastre de la Martinique. *Ass. Franç. pour l'Avancement des Sc. ... C.-R.* **31**. *Session Montauban*, I. Partie, *Paris*, 1902, 564—573.

Michel-Lévy, L'éruption de la Montagne Pélée et les volcans des petits Antilles. *Rev. générale des Sc. pures et appliquées, Paris*, 1902, **13**, 554—557. 3 *.

Miller, Ja. Martin, and John Stevens **Durham**, The Martinique horror and St. Vincent calamity; containing a full and complete account of the most appalling disaster of modern times. 600 pag. ††. Portr. Maps. Philadelphia, [1902], National Pub. Co. cl., $ 1,50: texoderm, $ 2. 12.

Milne, J., The Recent Volcanic Eruptions in the West Indies. *Nature, London*, 1902, **66**, 56—58.

—, J., The West Indian Eruptions. *Nature, London*, 1902, **66**, 370—373. ††. *.

—, J., Volcanic Eruptions in the West Indies. *Nature, London*, 1902, **66**, 151—153.

—, J., West Indian Volcanic Eruptions. *Nature, London*, 1902, **66**, 91—92.

Mirville et Rosé, Notes pour servir à l'étude des phénomènes volcaniques qui ont eu lieu à Martinique en mai 1902. *A. d'hygiène et de médicine col., Paris*, 1902, **5**, 618—625.

Montagne Pelée, L'éruption de la —. *Le Mouvement G., Bruxelles*, 1902, **19**, 240—241.

Montessus, F. de, Les manifestations volcaniques et sismiques dans les Antilles. *Rev. générale des Sc. pures et appliquées, Paris*, 1902, **13**, 669—674. *.

Mont Pelé, Les poussières (?) du —, dans l'Inde. Par P. B. *Le Cosmos, Paris*, 1902, N. S. **47**, 67—68.

—, Notes sur les éruptions du —. Par W. P. *Ciel et Terre, Bruxelles*, 1902, **23**, 374—382, 422—430, 441—449. *.

Mont Pelée, Besteigung des — auf Martinique vor und nach der Katastrophe. *Die Umschau, Frankfurt a. M.*, 1902. **6**, 555—557.

—, Die Möglichkeit wissenschaftlicher Warnung vor dem verderblichen Ausbruche des —. *Gaea. Natur u. Leben, Leipzig*, 1902, **38**, 583—584.

Morris, Charles, The destruction of St. Pierre and St. Vincent and the world's greatest disasters from Pompeii to Martinique: a vivid and accurate story of the awful calamity which visited the islands of Martinique and St. Vincent, May 8, 1902, as told by eye-witnesses and by Samuel A. McAlister; ed. and written by —. 7-16-17-448 pag. ††. Philadelphia, [1902], John C. Winston Co. (Apply to pubs. for price.)

Motey, Vicomte du, Les Normands à la Martinique. *B. S. hist. et archéol de l'Orne, Alençon*, 1897, **16**, 448—457.

Muller, W. C., Maandelijksche Bibliographie voor Ned. Oost- en West-Indië. *Ts. voor Nederlandsch Indië, Zalt-Bommel*, 1902, Derde N. Ser. **1**, 143—148, 376—380, 645—650, 799—803, 903—908, 1062—1066, 1158—1163, 1290—1294, 1434—1439.

Mury, Francis, Aux Antilles. Blancs, Noirs et Mulâtres. Moeurs et caractères. *Le Correspondant, Paris*, 1902, **207**, 1028—1045.

Nichols, H. A. Alford, Notes on the Recent Eruptions of Mont Pelée. *Nature, London*, 1902, **66**, 638—639.

Peyre, Jean de la, Le cataclysme de la Martinique. — La catastrophe de la Martinique. *Questions diplomatiques et col., Paris*, 1902, **13**, 614—619, 676—685. 2 *.

Prinz, W., L'éruption de la montagne Pelée, à la Martinique. *Ciel et Terre, Bruxelles*, 1902, **23**, 135—139, 159—172, 183—190, 207—209. ††.

Rosé, E., La déstruction de Saint-Pierre — Martinique d'après un témoin oculaire. *B. S. G. Marseille*, 1902, **26**, 399—408.

Royce, Frederic, The burning of St. Pierre and the eruption of Mt. Pelee; a graphic account of the greatest volcanic disaster in the history of the world; descriptions of Martinique, St. Vincent, Fort de France, and Mont La Soufriere, and the history, customs and character of the people. 4-5-192 pag. ††. *. (Oriental lib., No. 53.) Chicago, [1902], Continental Pub. Co. cl., $ 1,25. 12.

Russell, Israel C., The Recent Volcanic Eruptions in the West Indies. A Letter to the National Geographic Society. *The National G. Mag., New York*, 1902, **13**, 267—285. ††. *.

—, Israel C., Volcanic Eruptions on Martinique and St. Vincent. *The National G. Mag., New York*, 1902, **13**, 415—436. ††.

Saint-Pierre, Quelques notes sur la catastrophe de —. *A. d'hygiène et de médecine col., Paris*, 1902, **5**, 625—631.

Saint-Yves, G., Les Antilles françaises et la correspondance de l'intendant Patoulet. 18 pag. Le Puy-en-Velay, impr. Marchessou. (Journal de la Société des américanistes de Paris.) Paris, 1902, hôtel de la Société nationale d'acclimatation, 41, rue de Lille. 4.

Servan, Sur les causes et la nature de l'éruption du 8 mai. [Martinique.] *B. S. G. d'Alger*, 1902, **7**, 320—326. †.

Spencer, J. W., The Windward Islands of the West Indies. *T. Canadian I., Toronto*, 1902, **7**, 351—370. ††. 6 *.

—, Joseph William Winthrop, On the Geological and Physical Development of Barbados; with Notes on Trinidad. *Quarterly J. Geol. S. of London*, 1902, **58**, 354—367. — *The Geol. Mag., London*, 1902, N. Series, Decade IV, **9**, 82—83. — *The London, Edinburgh, and Dublin Philosoph. Mag. a. J. of Sc., London*, 1902, (6) **3**, 553—554.

—, Joseph William Winthrop, On the Geological and Physical Development of Dominica; with Notes on Martinique, St. Lucia, St. Vincent, and the Grenadines. *Quarterly J. Geol. S. of London*, 1902, **58**, 341—353. ††. 2 *. — *The Geol. Mag., London*, 1902, N. Series, Decade IV, **9**, 80—82. — *The London, Edinburgh, and Dublin Philosoph. Mag. a. J. of Sc., London*, 1902, (6) **3**, 352—353.

St. Vincent, The Disasters of —. *Mission Field*, 1902, **47**, 241—244. ††. *.

Sterns-Fadelle, F., Dominica, a fertile island. 24 pag. Roseau, (1902).

Supan, A., Der neue Eruptionstypus der Antillen. *Petermanns M., Gotha*, 1902, **48**, 286—288.

Thierry, Sur l'éruption volcanique du 8 mai à la Martinique. *C.-R. hebdomadaires des Séances de l'Ac. des Sc., Paris*, 1902, **135**, 71—72.

—, J., La catastrophe de la Martinique. *Rev. générale des Sc. pures et appliquées, Paris*, 1902, **13**, 664—668. ††.

Umlauft, Friedrich, Die Katastrophe auf Martinique. *D. Rundschau f. G. u. Stat., Wien*, 1902, **24**, 455—461. ††. * 1 : 225 000.

Untergang, Der — der Inseln Martinique und St. Vincen(t) der kleinen Antillen mit über 50 000 Menschen im Mai 1902. 16 pag. ††. Wytikon-Zürich, 1902, G. Schilde. 20 cent.

Vélain, Ch., Le cataclysme volcanique des Antilles. *Rev. sc., Paris*, 1902, (4) **17**, 769—775. ††.

Vélain, Ch., L'éruption du Mont-Pelée. *B. S. G. de l'Est, Paris et Nancy*, 1902, **23**, 306—309.

Voejkov, A. I., Vulkaničeskoe izverženie na Antil'skich ostrovach i ego značenie dlja meteorologie. [Der Vulkanische Ausbruch auf den Antillen und seine Bedeutung für die Meteorologie.] *Meteorologičeskij Věstnik, St. Petersburg*, 1902, No. 5, 194—195.

Volcanic Activity, Observations of — in the West Indies. *Nature, London*, 1902, **66**, 178—180.

Volcanic Eruptions in the West Indies. *West Indian B.*, 1902, **3**, 271—293.

—, The Recent —. *G. J., London*, 1902, **20**, 636—638.

—, The Recent Earthquakes and —. By H. N. D. *G. J, London*, 1902, **20**, 431—434.

—, The Recent — in the West Indies. *Nature, London*, 1902, **66**, 107—112. ††.

—, The West Indian —. *Nature, London*, 1902, **66**, 202—203.

Welch, J. Herbert, and H. E. **Taylor**, Destruction of St. Pierre, Martinique. 2-240 pag. New York, [1902], R. F. Fenno & Co. cl., 50 c. 12.

West Indian Eruptions, The — and Solar Energy. *Science, New York*, 1902, N. Ser. **15**, 915—916.

West Indies. Correspondence relating to the volcanic Eruptions in St. Vincent and Martinique in May 1902. (Blaubuch 1201.) London, September 1902.

—, The Disaster in the —. *Scottish G. Mag., Edinburgh*, 1902, **18**, 314—316. 2*.

—, The National Geographic Society Expedition in the —. *The National G. Mag., New York*, 1902, **13**, 209—213. 2*.

Wiechmann, F. G., Volcanic Dust (from the Martinique eruption.) *Science, New York*, 1902, N. Ser. **15**, 910—911.

Wielemaker, K., De ramp op Martinique. 104 pag. ††. *. Middelb., K. le Cointre. F. 0,50.

Epois, J., Carte générale de la Martinique, à l'échelle de 1 : 80 000, publiée sous le patronage du gouvernement de la Martinique, dressée d'après la carte du service hydrographique de la marine et complétée par —, d'après les documents officiels de la colonie. Gravée par R. Hausermann. Paris, 1902, impr. Dufrénoy; A. Challamel, édit.

J. Süd-Amerika.

a. Länderkunde und Reisen.

Blancas, A., Un Viaje á Bolivia. 199 pag. Santiago, 1900, Impr. Barcelona.

Fountain, Paul, The great mountains and forests of South America. 4-306 pag. ††. Portr. New York, 1902, Longmans, Green & Co. cl., $ 4. — London, 1902, Longmans. net, 10 s. 6 d.

Gancedo, A., El Meteoro de Otumpa y el mapa de Rubin de Celis. *B. I. G. Argentino, Buenos Aires*, 1897, **18**, 626—631. *.

Giordano, F. B., L'Europa e il Sud America. 27 pag. Torino, 1902, tip. Gerbone.

Greger's, J., Reise-Bibliothek. Illustrirte Bilder aus Süd-Amerika. Enth.: Selbsterlebtes; Volkstypen und Gebräuche; Ureinwohner (Indianer); Reisen und Forschungen u. s. w. (In etwa 10 Heften). 1. Heft. 64 pag. München, 1902, Bad Tölz, J. Greger. Subskr.-Pr. M. 0,60. Einzelpr. M. 1.

Kayser, B. v., Unterm südlichen Kreuz. Zu Wasser und zu Lande von Rio de Janeiro bis Feuerland. 1899—1900. Reiseskizzen. V-74 pag. *. Braunschweig, 1902, G. Westermann. M. 1,50.

Lista, Ramón, El Pilcomayo ó Río de los Pillcus. *B. I. G. Argentino, Buenos Aires*, 1897, **18**, 583—600. *.

Martens, Yngvar, Fra det indre af Syd-Amerika. *Det Norske G. S. Aarbog, Kristiania*, 1902, **12**, 79—95. ††.

Mewius, F., Vorposten der Kultur in El gran Chaco (Südamerika). *Arch. f. Post u. Telegraphie, Berlin*, 1902, **30**, 774—777.

Pinheiro, Cesar, Rio Negro. *Rev. S. G. Rio de Janeiro*, 1900, **13**, 28—35.

Polakowsky, H., Südamerika. [In: Geographisches Handbuch zu Andrees Handatlas, hrsg. v. A. Scobel, 772—815.] Bielefeld u. Leipzig, 1902.

Reyes, R., À travers l'Amérique du Sud. Explorations des Frères Reyes. Travail présenté à la II[e] Conférence Pan-Américaine réunie au Méxique. 38-40 pag. *. México-Barcelona, 1902, R. de S. N. Araluce. 4.

(—, Rafael), Exploration of Unknown Regions in South America. *B. Bureau American Republics*, 1902, **12**, 346—362.

Rosberg, J. E., Sydamerikas fysiska- och biogeografi. *G. Föreningens Ts., Helsingfors*, 1902, **14**, 251—298. ††. 5 *.

—, J. E., Sydamerikas stater. *G. Föreningens Ts., Helsingfors*, 1902, **14**, 341—357. ††.

Segovia, F., und E. L. **Corthell**, Die Flüsse Parana, Uruguay und La Plata. Ihre Topographie, Hydrographie und Schiffahrtsverhältnisse. 47 pag. Bern, 1902.

Wedemeyer, A., Schiffahrtsverhältnisse auf dem Alto Paraguay. *A. d. Hydrogr. u. Maritimen Met., Berlin*, 1902, **30**, 103—106.

b. Physische Geographie.

Bergeat, A., A. Stübel's Untersuchungen über die Eruptionscentren in Südamerika. *Centralbl. f. Min., Geol. u. Palaeont., Stuttgart*, 1902, 718—725.

Stübel, A., Über die Verbreitung der hauptsächlichsten Eruptionszentren und der sie kennzeichnenden Vulkanberge in Südamerika. *Petermanns M., Gotha*, 1902, **48**, 1—9. * 1 : 10 000 000.

c. Anthropogeographie.

Apollonio, Appunti sulla patologia dell' America del Sud. *Riv. italo-americana, Roma*, 1902, No. 2.

Boggiani, Guido, Etnografía del Alto Paraguay. *B. I. G. Argentino, Buenos Aires*, 1897, **18**, 613—625. *.

Funke, Alfred, Die Besiedlung des östlichen Südamerika mit besonderer Berücksichtigung des Deutschtums. 48 pag. Halle, Philosoph. Dissertation v. 1902. Halle a. S., 1902, Gebauer-Schwetschke.

Huonder, Anton, Die Völkergruppierung im Gran Chaco im 18. Jahrhundert. Nach der spanischen Handschrift eines unbekannten Verfassers veröffentlicht. *Globus, Braunschweig*, 1902, **81**, 387—391.

Johnson, Emory R., The Trade and Industries of Western South America. *The J. of G., Lancaster, Pa.*, 1902, **1**, 25—35, 51—62, 109—122. ††.

Koch, Theodor, Die Guaikurústämme. *Globus, Braunschweig*, 1902, **81**, 1—7, 39—46, 69—78, 105—112. ††. †.

—, Theodor, Die Maskoigruppe im Gran Chaco. *M. der Anthropolog. Ges. in Wien, Wien*, 1902, **32**, 129—148. * 1 : 2 500 000.

Lafone Quevedo, S. A., Progreso de la etnología en el Rio de la Plata durante el año 1898. *B. I. G. Argentino, Buenos Aires*, 1899, **20**, 3—64. 2 *.

Martínez, Benigno T., Etnografía del Rio de la Plata. Discurso pronunciado en el congreso científico latino-americano. *B. I. G. Argentino, Buenos Aires*, 1898, **19**, 344—359.

Peña, Enrique, Etnografía del Chaco. Manuscrito del capitán de fragata D. Juan Francisco Aguirre (1793). *B. I. G. Argentino, Buenos Aires*, 1898, **19**, 464—510.

Rosberg, J. E., Sydamerikas folk. *G. Föreningens Ts., Helsingfors*, 1902, **14**, 299—304, 337—340. ††.
Transandinische Bahn, Die —. *Arch. f. Post u. Telegraphie, Berlin*, 1902, **30**, 577—578.

d. Grenzstreitigkeiten.

Bakhuis, L. A., Een Grenskwestie. *T. K. Nederlandsch Aardrijkskundig Genootschap, Leiden*, 1902, (2) **19**, 604—606.
Ballivian, Adolfo, Comisión Boliviana Demarcadora de Limites con el Brasil, 1901. Informe del Comisario en Jefe. Segunda Edicion. 106 pag. *.
—, Adolfo, Informe de la Comisión Boliviana Demarcadora de Limites con el Brasil. *B. S. G. La Paz*, 1902, **4**, 51—61.
Boundary Dispute, Argentine-Chile —. *The National G. Mag., New York*, 1902, **13**, 27—28.
Breukelman, J. B., De fransch-braziliaansche grens in Guyana. [Nach P. Vidal de la Blache.] *T. K. Nederlandsch Aardrijkskundig Genootschap, Leiden*, 1902, (2) **19**, 995—1004.
Chilean-Argentine Boundary Arbitration. 1. Chilean Statements. Vol. I—IV. — 2. Appendix Vol. I. II. — 3. Maps. London, 1901—1902.
Chile und Argentinien. Ein geographisch-politisches Problem. *Grenzboten, Leipzig*, 1902, **61**, I, 577—587.
Ezcurra, Pedro, Cuestión de Límites con Chile. — Viajes de Fray Francisco Menéndez á la Cordillera. — Refutación á los Comentarios del Dr. Francisco Fonck. *B. I. G. Argentino, Buenos Aires*, 1896, **17**, 3—62. *.
Fonck, F., Examen crítico de la obra del Señor Perito Argentino Francisco P. Moreno como contribución á la defensa de Chile. XII-146 pag. 11 †. Mapas. Valparaiso, 1902, C. F. Niemeyer.
Freitas, Antonio de Paula, Limites do Brazil com a Bolivia. *Rev. S. G. Rio de Janeiro*, 1901, **14**, 3—22.
Garzón, Eleázar, La cuestion de límites con Chile. *B. I. G. Argentino, Buenos Aires*, 1898, **19**, 78—102.
—, Eleazar, La cuestión de límites. Observaciones sobre el terreno, en los territorios del Sur. *B. I. G. Argentino, Buenos Aires*, 1895, **16**, 300—310.
—, E., y Pedro **Ezcurra**, Límites entre la República Argentina y Chile en la región sur. *B. I. G. Argentino, Buenos Aires*, 1895, **16**, 207—226. * 1 : 1 000 000.
Gibson, Hope, The Boundary Dispute between Chile and Argentina. *Scottish G. Mag., Edinburgh*, 1902, **18**, 87—90.
Grenzstreit, Der — zwischen Brasilien und Frankreich über Guayana. Berichtigungen zu dem Aufsatz in Heft III, pag. 58. *Petermanns M., Gotha*, 1902, **48**, 95.
Limite Argentino-Chileno. *B. I. G. Argentino, Buenos Aires*, 1899, **20**, 124—132. * 1 : 2 000 000.
Límites con Chile. A propósito de un artículo del señor G. Polakowsky. *B. I. G. Argentino, Buenos Aires*, 1895, **16**, 201—206.
Limites do Brazil com a Bolivia. *Rev. S. G. Rio de Janeiro*, 1900, **13**, 36—72; 1902, **14**, 3—22.
—, Nuestros — con Chile. *B. I. G. Argentino, Buenos Aires*, 1895, **16**, 3—16. 2*.
Limites Argentino-Chilenos. El trabajo de los peritos. Complimiento estricto de los tratados. Documentación completa. *B. I. G. Argentino, Buenos Aires*, 1898, **19**, 511—560. 2* 1 : 4 000 000, 1 : 3 250 000.
Moulin, Henri-Alexis, Le Litige Chilo-Argentin. 147 pag. Paris, 1902, Rousseau. Fr. 3,50.
Pelletier, Fr., Une épisode des explorations françaises dans l'Amérique septentionale, pour la découverte de la mer de l'ouest. *B. de G. historique et descriptive, Paris*, 1902, 187—206.

Polakowsky, H., Die englische Spezialkommission im Grenzgebiet zwischen Chile und Argentinien. *Petermanns M., Gotha*, 1902, **48**, 141—142.

Schiedsgericht-Kommission, Reisen der englischen — an der argentinisch-chilenischen Grenze 1902. *Globus, Braunschweig*, 1902, **82**, 194.

Sievers, W., Der Grenzstreit zwischen Brasilien und Frankreich über Guayana. *Petermanns M., Gotha*, 1902, **48**, 58—66. * 1 : 6 000 000.

e. Historische Geographie.

Boggiani, Guido, Sobre ortografía de nombres geográficos guaranies. *B. I. G. Argentino, Buenos Aires*, 1899, **20**, 73—83.

Lafone Quevedo, S. A., El Nombre „Rio de la Plata" y los „Comedores de Carne humana" á la luz de documentos recolectados por M. R. Trelles. *B. I. G. Argentino, Buenos Aires*, 1897, **18**, 529—540.

f. Karten.

Christensen, C. C., Kort over Sydamerika. Fysisk Kort og Statskort. Hvert 78½ × 100½ cm. Kjøbenhavn, Nordiske Forlag. Paa 1 Blad Kr. 3,50. Med Stokke Kr. 5,50. Saerskilt à Kr. 2,25, med Stokke à Kr. 3,75, paa Laerred med Stokke à Kr. 4,75.

Moreno, F. P., Carte génerale de la partie méridionale de la Republique Argentine et du Chili, avec l'indication des frontières proposées par les deux gouvernements et la limite fixée par l'arbitre. [3 Blatt] 1 : 1 500 000. [Beilage zu:] *A. S. científica argentina, Buenos Aires*, 1902, **54**.

Sydow, E. v., und **H. Habenicht**, Methodischer Wand-Atlas. Oro-hydrographische Schulwandkarten, nach E. v. Sydows Plan bearb. von H. Habenicht. Nr. 7. Süd-Amerika. 1 : 6 000 000. 3. Auflage. 9 Blatt je 56 × 49 cm. Farbendruck. Gotha, 1902, J. Perthes. M. 10. Auf Leinw. in Mappe M. 15. Mit Stäben M. 18 und lackiert M. 21.

K. Venezuela.

André, E., The Caura Affluent of the Orinoco. *G. J., London*, 1902, **20**, 283—306. * 1 : 6 000 000.

—, G., The Caura. A Narrative of a Journey up the Caura River. 80 pag. Plates. *. Trinidad, 1902.

Gazzurelli, Adelchi, Il Venezuela. *B. del Ministero degli Affari Esteri* 1901, *Roma*, 1902. 75 pag.

Hassert, Kurt, Die Welserzüge in Venezuela. Das erste deutsche überseeische Kolonial-Unternehmen im 16. Jahrhundert. *Beitr. z. Kolonialpolitik u. Kolonialwirtschaft, Berlin*, 1901—1902, **3**, 297—317.

Olinda, Alexander, Venezuela in der Gegenwart. Geschildert nach eigenen Eindrücken und Anschauungen. *D. Rundschau f. G. u. Stat., Wien*, 1902, **24**, 337—348, 398—407. ††. * 1 : 7 500 000.

Orinoco-Delta, Fahrwasserverhältnisse im —. *A. d. Hydrogr. u. Maritimen Met., Berlin*, 1902, **30**, 19—20.

Passarge, Siegfried, Die Besitzung El Caura in Venezuela. Bericht über die Expedition des Deutschen El Caura-Syndikats im Jahre 1901/02. VIII-138 pag. 2 *. Als Manuskript gedruckt.

Sievers, W., Die wirtschaftliche Bedeutung Venezuelas und die deutschen Interessen daselbst. *Die Natur, Halle a. S.*, 1902, **51**, 61—64.

Triana, S. Pérez, Down the Orinoco in a Canoe. With an Introduction by R. B. Cunningham Graham. 270 pag. London, Heinemann.

L. Columbien.

Calderón, Florentino, Nuestros Desiertos del Caqueta, y del Amazonas y sus riquezas. 31 pag. Bogota, 1902, L. M. Holguin.

Cortés, Santiago, Flora de Colombia. Comprende la flora terapéutica, la industrial et catálogo de los nombres vulgares de las plantas, una introdrucción y un indice terapéutico. 287 pag. Vol. I. Bogotá, 1898, S. Matiz.

—, S., e R. **Lleras Codazzi**, La primera seccion de la Linea Fronteriza con Venezuela. Primero Cuaderno. Geografia fisica, Mineralogia, Geologia, Paleontologia, Meteorologia. 70 pag. Bogotá, 1902, Impr. Nacional.

Goajira, La péninsule de —. *A. de G., Paris*, 1902, **11**, 271—273.

Richesses naturelles, Les — et la situation économique de la Colombie. *B. Comm., Bruxelles*, 1902, **20**, 1546—1548, 1582—1583.

Röthlisberger, Die Llanos in Columbien. *M. d. Ostschweizerischen G.-Commerciellen Ges. in St. Gallen*, 1902, 39—40.

Vergara y Velasco, F. J., Nueva Geografia de Colombia, escrita por regiones naturales. Tomo I. Geografia General. Primera edición oficial ilustrada. VIII-1008-LXXIV-46-44 pag. ††. Mapas. Bogotà, 1901/02, Impr. de Vapor.

M. Ecuador.

Bourgeois, La mission géodésique française à l'Équateur. Récit de la première année de voyage. *B. S. Astron. de France, Paris*, 1902, **16**, 249—258. ††.

—, R., La république de l'Équateur, ses conditions économiques, ses ressources et son avenir. *Rev. de G., Paris*, 1902, **51**, 220—228.

—, R., Opérations de la mission française chargée de la mesure d'un arc de méridien en Équateur. *La G. B. S. G., Paris*, 1902, **5**, 340—350.

Dorsey, G. A., Archaeological Investigations on the Island of La Plata, Ecuador. *Field Columbian Museum, Publ.* No. 56. *Anthropol. Ser.*, **2**, No. 5, 247—280. *.

Gonnessiat, F., Un second semestre d'observations météorologiques à Quito. *C.-R. hebdomadaires des Séances de l'Ac. des Sc., Paris*, 1902, **134**, 425—427.

Hann, J., Meteorologische Beobachtungen zu Quito. *Met. Z., Wien*, 1902, **19**, 378—381.

Prinz, W., Les volcans de l'Écuador. Par Alph. Stübel. Résumé des théories d' intérêt général contenues dans cet ouvrage. *B. S. Belge Géol., Paléontol. et Hydrol., Bruxelles*, 1900, **14**, *Traductions et Réproductions*, 51—81. ††. †.

Reiss, W., und A. **Stübel**, Reisen in Südamerika. Das Hochgebirge der Republik Ecuador. II. Petrographische Untersuchungen. 2. Ostkordillere. Lieferung 2 (Schluss des Werkes). Der Cotopaxi und die umgebenden Vulkanberge: Pasochoa. Rumiñahui, Sincholagua und Quilindaña, bearbeitet von A. Young 1902, mit geologisch-topographischer Einleitung von W. Reiss. pag. 61—356. 4†. Berlin, 1902, A. Asher & Co. M. 20. 4.

Robinson, B. L., Flora of the Galapagos Islands. *P. of the Amer. Ac. of arts a. sc., Boston*, 1902, **38**, 75—270. 2†.

Young, Alfred, Die Gesteine der ecuatorianischen Ost-Cordillere. Der Cotopaxi und die umgebenden Vulkanberge Pasochoa, Rumiñahui, Sincholagua und Quilindaña. IV-215 pag. Berlin, Philosoph. Dissertation v. 15. Jan. 1902. Berlin, 1902, J. Kersres. 4.

N. Peru.

Döhner, Sophie, Peru einst und jetzt. *Völkerschau, München*, 1902, **2**, 259—267.
Hann, J., Zur Meteorologie von Peru. *Met. Z., Wien*, 1902, **19**, 123—127.
Henty, George Alfred, The treasure of the Incas: a tale of adventure in Peru; illustr. by Wal Paget. 6-340 pag. New York, 1902, Scribner. cl., $ 1,20 net. 12.
Lisson, C. J., Rápido itinerario geológico de la costa comprendida entre Mollendo y Pescadores de Acoña. *B. de Minas, Industria y Construcciones, Lima*, 1900, **16**, No. 4, 5, 7. 2†.
Markham, Clemens, Geographical Aspects of Inca Civilization. *Det Norske G. S. Aarbog, Kristiania*, 1902, **12**, 50—66.
—, Clemente R., Sociedad Geográfica de La Paz-Bolivia. Las posiciones geográficas de las tribus que formaban el Imperio de los Incas con un „Apéndice" Sobre el nombre Aymara por —. Versión castellana precedida de una introducción por Manuel V. Ballivián. 120-XVIII pag. La Paz, 1902.
Portillo, Pedro, The Peruvian Amazonian Basin, with its Prospects for commerce and colonisation. Translated ... by H. Guillaume. *J. Manchester G. S.*, 1902, **18**, 153—162. ††.
Prescott, William H., History of the Conquest of Peru. Edit. by John Foster Kirk. 2 vols. (Bohn Standard Library.) 544-552 pag. London, G. Bell. each, 3 s. 6 d.
Sala, Fr. Gabriel, Exploracion de los Rios Pichis, Pachitea, y Alto Ucayali y de la Region del Gran Pajonal. 198 pag. ††. †. *. Lima, 1897, Industria.
Wetmore, Claude H., Incaland: a story of adventure in the interior of Peru and the closing chapters of the war with Chile; illustr. by H. Burgess. 309 pag. Boston, [1902], W. A. Wilde Co. cl., $ 1,50. 12.
Wiesse, Carlos, Lecciones de Geografia del Peru. Estudio físico, político, económico-industrial, administrativo. 6 mapas en cromotipografia colocados en frente del texto. Libro autorizado para la enseñanza por el Consejo Superior de Instrucción Pública. (Enseñanza moderna práctica. — Collección Rosay.) 4ª ed. II-33 pag. Lima, 1902, Libr. Galland. Cart. Fr. 3. 4.

Amadei, P., Mapa geográfico y histórico del Perú. 1 : 3 000 000. Lima, 1901, Boix Ferrer. (Bergamo, Ist. Italiano). Pes. 6.
Raimondi, A., Mapa del Perú. 1 : 500 000. Folios 15 A, 15 B, 19 A, 19 B, 23 A. Paris, Erhard Frères.

O. Bolivia.

Aché, José Aguirre, De los Andes al Amazonas, recuerdos de la Campaña del Acre. Precedido de un Prólogo del Doctor Aníbal Capriles. X-274 pag. Portraits. Mapas. La Paz, 1902.
Acre, La République de l'—. *A travers le Monde, Paris*, 1902, N. Sér. **8**, 373—374. *.
Ballivian, M. V., Noticia Politica, Geografica, Industrial y Estadistica de Bolivia. Datos para la consulta é información Comunicados á las Legaciones y Consulados de la República. 138 pag. Portrait. La Paz, 1901.
Campana, Domenico del, Cenni su i Tapli ed i Tapihete. *Arch. per l'Antropologia e la Etnologia, Firenze*, 1902, **32**, 283—289.
—, Domenico del, Notizie intorno ai Ciriguani. *Arch. per l'Antropologia e la Etnologia, Firenze*, 1902, **32**, 1—144. 11 †.
Censo de la Población de Bolivia, Septiembre 1° de 1900. Tomo 1. 30-XLIV-400 pag. La Paz, 1902.

Church, George Earl, Bolivia by the Rio de la Plata Route. *G. J., London*, 1902, **19**, 64—73. * 1 : 3 000 000.
Colonisation et exploitations dans la république de Bolivie. 50 pag. 2*. Bruxelles, 1902, impr. A. Lesigne.
Fronteras del Noroeste de Bolivia. Por R. B. R. *B. S. G. Madrid*, 1902, **44**, 515—516.
Guzmán, Alcibíades, Fronteras de Bolivia. 104 pag. La Paz, 1902, La Nacion.
Hamy, E.-T., Les Chamacocos, esquisse anthropologique. *B. du Muséum d'Hist. Nat., Paris*, 1902, **8**, 393—397.
Iraizós, F., Apuntes Internacionales. I. El Sudeste de Bolivia. (Mit Einleitung von M. V. Ballivian.) 99 pag. * 1 : 2 000 000. La Paz, 1901, Tip. Lit. Tall.
Le Cointe, Paul, République de l'Acre. Chemin de fer Madeira-Mamoré. *B. S. G. Comm. Paris*, 1902, **24**, 67—79. * 1 : 6 000 000.
Luna, Carlos Correa, La Vía comercial entre Bolivia y la República Argentina. *B. I. G. Argentino, Buenos Aires*, 1897, **18**, 575—582.
Michin, J.-B., Le sud-ouest de la Bolivie. *B. S. G. Comm. Paris*, 1902, **24**, 385—393.
Montero, José, Expedición Ibarreta al Pilcomayo. *B. I. G. Argentino, Buenos Aires*, 1899, **20**, 208—239.
Nordenskiöld, Erland, Explorations dans les régions frontières entre la république Argentine et la Bolivie. *La G. B. S. G., Paris*, 1902, **6**, 75—78.
—, Erland, Resa i gränstrakterna mellan Bolivia och Argentina. *Ymer, Stockholm*, 1902, **22**, 437—464. ††.
—, Erland, Über die Säugethierfossilien im Tarijathal, Südamerika. *B. Geol. I. of the University of Upsala*, 1902, **5**, 261—266. ††.
Nusser-Asport, Chr., Der Gaibasee am oberen Paraguay. *D. Rundschau f. G. u. Stat., Wien*, 1902, **24**, 251—253.
Pirrone, G., Dati commerciali sulla Bolivia. *B. del Ministero degli Affari Esteri*, 1901, *Roma*, 1902. 10 pag.
Rio-Acre, Les richesses et les productions du district de — (Bolivie.) *B. Comm., Bruxelles*, 1902, **20**, 1586—1587.
Sperber, O., Deutscher Handel und Wandel in Bolivien. *Kol. Z., Berlin*, 1902, **3**, 436—439. ††.
Suarez, Pedro, Notes on Bolivia, compiled and prepared from different sources. 80 pag. ††. Maps. London, 1902, Unwin Brothers.
Zambrana, Florian, Exploración del Yavary. Carta de —. *B. S. G. La Paz*, 1902, **4**, 27—30.

Carta geográfica del N. O. de Bolivia. 6 pag. *. La Paz, 1902.
Idiaquez, Eduardo, Mapa de la frontera con el Paraguay. Formado por —. 1 : 2 900 000. La Paz, 1902, La Direccion de Limites.
—, E., Mapa de la República de Bolivia. 1 : 2 000 000. La Paz, 1901.

P. Chile und Feuerland.

(Einschliesslich der Falklands-Inseln.)

Abribat, Jean Marie, Le Détroit de Magellan au point de vue international. 313 pag. Paris, 1902, Chevalier Marescq & Cie. Fr. 7,50.
Albert, F., Les plantations des dunes de Chauco (Chili). *La G. B. S. G., Paris*, 1902, **6**, 142—149.
Andersson, J. G., Antarcticexpeditionens arbeten på Falklandsöarne och Eldslandet 1902. Rapport från Svenska sydpolarexpeditionen. *Ymer, Stockholm*, 1902, **22**, 515—528. ††.

Andresen, P., Juan Fernandez, die Robinson-Insel. *D. Rundschau f. G. u. Stat., Wien*, 1902, **25**, 122—128. ††.

Anrique, Nicolas, i A. L. Ignacio **Silva**, Ensayo de una Bibliografía Histórica i geográfica de Chile. XX-680 pag. Santiago de Chile, 1902, Impr. Litogr. i Encuadernación Barcelona.

Beltrán Rozpide, R., El país del Porvenir [las tierras magallánicas y la Patagonia]. *Rev. de G. colonial y mercantil, Madrid*, 1901, **2**, 95—101.

Bertling, Hans, Estudios sobre el paso de la Cordillera de los Andes effectuado por el Jeneral San Martin en los meses de Enero i Febrero de 1817 (Campaña de Chacabuco). 224 pag. 6*. Santiago de Chile, 1902.

Catamarca y la Puna de Atacama. Por E. M. *B. I. G. Argentino, Buenos Aires*, 1899, **20**, 133—149.

Chile, Brief Notes on —. Geographical Situation, Boundaries, Extent and Surface, General Description, Climate, Productions, Population, History, Government, Industry and Commerce; Description of Provinces; General Catalogue of Exhibits at Pan-American Exposition, with List of Awards. *Internat. Quarterly*, 1902, **1**, 1—252. ††.

Conway, Martin, Aconcagua and Tierra del Fuego. A Book of Climbing, Travel and Exploration. 252 pag. ††. *. London, 1902, Cassel. 12 s. 6 d.

Expédition antarctique belge. Note préliminaire. Escales et endroits visités par le navire dans les terres magellaniques d'après la carte de Otto Nordenskjöld. 64×79 cm. Bruxelles, (1901), impr. Vanderauwera et Cie.

Gormaz, Francisco Vidal, Depressions and Elevations of the Southern Archipelagoes of Chile. *Scottish G. Mag., Edinburgh*, 1902, **18**, 14—24. *.

Hettner, Alfred, Die Deutschen in Süd-Chile. *G. Z., Leipzig*, 1902, **8**, 686—692.

Hume, David E., A Lecture on „The Republic of Chili including Patagonia, Staits of Magell'an, Tierra del Fuego, also Juan Fernandez", given at Junior Constitutional Club, Piccadilly, by —, on Thursday, April 10, 1902. 16 pag. London, 1902.

Lecointe, G., Vers le Pôle sud. Impressions éprouvées à bord de la „Belgica". *Rev. des questions scientifiques, Louvain*, 1902, (3) **2**, 173—212, 492—553. ††. *.

Martin, Karl, Deutsche in Chile. *D. Erde, Gotha*, 1902, **1**, 18—19. * 1 : 7 500 000.

Rabot, Charles, La Terre de feu, d'après le docteur Otto Nordenskjöld. 216 pag. avec 55 grav. et carte. (Collection de voyages illustrés.) Paris, 1902, libr. Hachette et Ce. Fr. 4. 16.

—, Charles, La Terre de Feu, d'après M. Otto Nordenskjœld, résumé et traduit par —. *Le Tour du Monde, Paris*, 1902, N. Sér. **8**, 13—60. ††. *.

Q. Argentinien.

(Vergl. auch Chile.)

Ambrosetti, Juan B., Antiguëdades calchaquies, datos archeológicos sobre la provincia de Jujuy (República Argentina) (Continuación y conclusión). *A. S. científica argentina, Buenos Aires*, 1902, **54**, 29—48, 64—87.

—, Juan B., Industria Vinicola de Salta. *B. I. G. Argentino, Buenos Aires*, 1896, **17**, 645—662. ††. *.

—, Juan B., Los Monumentos Megalíticos del Valle de Tafí (Tucumán). *B. I. G. Argentino, Buenos Aires*, 1897, **18**, 105—114. ††.

—, Juan B., Tercer viaje á Misiones. *B. I. G. Argentino, Buenos Aires*, 1895, **16**, 391—523. 2*.

Ameghino, Florentino, L'age des formations sédimentaires de Patagonie. (Suite et fin). *A. S. científica argentina, Buenos Aires*, 1902, **54**, 161—180, 220—249, 283—342.

Ameghino, Florentino, Notas sobre cuestiones de geología y paleontologia argentinas. *B. I. G. Argentino, Buenos Aires*, 1896, **17**, 87—119.

Argentine Republic. (General Information for Intending Emigrants.) Issued by the Emigrants' Information Office. August, 1902. London. 2 d.

Basaldúa, F. de, Pasado, Presente y Porvenir del Territorio de Misiones. 210 pag. ††. La Plata, 1901. Fol.

Beauregard, F., L'immigrazione nella Repubblica Argentina. *B. dell' Emigrazione, Roma*, 1902.

Beltrán Rózpide, R., El país del Porvenir [las tierras magallánicas y la Patagonia]. *Rev. de G. colonial y mercantil, Madrid*, 1901, **2**, 95—101.

Bertling, Hans, Estudios sobre el paso de la Cordillera de los Andes effectuado por el Jeneral San Martin en los meses de Enero i Febrero de 1817 (Campaña de Chacabuco). 224 pag. 6 *. Santiago de Chile, 1902.

Bodenbenber [!], Guillermo, Contribucion al conocimiento de la precordillera de San Juan de Mendoza y de las sierras centrales de la República Argentina. *B. Ac. Nac. de ciencias en Cordoba, Buenos Aires*, 1902, **17**, 203—261. †.

Bodenbender, Guillermo, El carbon rhético de la Higueras en la provincia de Mendoza. *B. Ac. Nac. de ciencias en Cordoba, Buenos Aires*, 1902, **17**, 139—160. ††.

Burckhardt, Carl, Coupe géologique de la Cordillère entre Las Lajas y Curacautin. *A. del Museo de La Plata; Seccion Geol. y Mineral., La Plata*, 1900, **3**. 100 pag. ††. 9†. 2*. Fol.

—, Carl, Le gisement supracrétacique de Roca (Rio Negro). *Rev. Mus. de La Plata*, 1902, **10**, 207—223. ††. 4†.

Campolieti, Roberto, La colonizzazione italiana nell' Argentina. 294 pag. Buenos-Ayres. Genova, 1902, A. Cantiello.

Canalización de la pampa central. Su transformación en un vasto emporio colonial. Una futura provincia. El Nilo Argentino. *B. I. G. Argentino, Buenos Aires*, 1896, **17**, 63—86. * 1 : 193 500.

Carmen, Resultate der Meteorologischen Beobachtungen zu — (Patagonien) im Jahre 1900. *Met. Z., Wien*, 1902, **19**, 560.

Carrasco, G., Dictionnaire démographique argentin. *B. Démogr. Argentin*, 1902, **8**, 76.

Catamarca y la Puna de Attacama. Por E. M. *B. I. G. Argentino, Buenos Aires*, 1899, **20**, 133—149.

Chanourdie, Enrique, Las inundaciones en el Río Negro. Medios de remediarlas. *B. I. G. Argentino, Buenos Aires*, 1899, **20**, 483—496. 12 †.

Chavanne, Josef, Die Temperatur- und Regenverhältnisse Agentiniens. (Veröffentlichungen d. Deutschen Akademischen Vereinigung zu Buenos Aires. 1. Bd., VII. Heft.) 40 pag. 3 †. Buenos Aires, (1902).

—, José, Sobre la bibliografia geografica Argentina. *B. I. G. Argentino, Buenos Aires*, 1895, **16**, 293—299.

Chirapozu, J., Ortografia de los nombres geograficos guaranies. *B. I. G. Argentino, Buenos Aires*, 1898, **19**, 103—105.

Cibils, Federico R., El Lago Nahuel-Huapi, su navegacion, su produccion, su commercio y sus caminos, dominados por Chile. 171 pag. *. Buenos Aires, 1902, Compañia Sudamericana de Billetes de Banco. $ 3.

—, F. R., Ferrocariles proyectados en el Neuquen. *B. I. G. Argentino, Buenos Aires*, 1899, **20**, 475—482. *.

Cipolletti, C., Idrologia del bacino del Rio Negro (Argentina) e regolarizzazione del fiume a regime semicostante. *A. S. Ingegneri ed Architetti, Roma*, 1902, No. 3.

Clunie, F. W., La comunicación fluvial entre el Chaco occidental y el Rio Paraguay. Navegación del Bermejo por los señores Leach. *B. I. G. Argentino, Buenos Aires*, 1899, **20**, 188—207.

Comercio exterior, El — argentino. Importación y exportacion de los años 1897 y 1898. *B. I. G. Argentino, Buenos Aires*, 1898, **19**, 561—564.

Comisión Argentina de Limites, Viaje de la — con Bolivia. *B. I. G. Argentino, Buenos Aires*, 1897, **18**, 163—167. * 1 : 1 000 000.

Conway, Martin, Aconcagua and Tierra del Fuego. A Book of Climbing, Travel and Exploration. 252 pag. ††. *. London, 1902, Cassel. 12 s. 6 d.

Correa Luna, Carlos, La obra del Instituto Geografico Argentino. *B. I. G. Argentino, Buenos Aires*, 1896, **17**, 239—291.

Daireaux, La République Argentine. La situation économique. — De l'influence française, anglaise et italienne. *B. S. G. Toulouse*, 1902, **21**, 5—11.

Davis, G. D., Ministerio de Agricultura. Clima de la República Argentina. — Compilado de las observaciones effectuadas hasta el año 1900 por —. VI-154 pag. 26 †. Buenos Aires, 1902. [In spanischer u. englischer Sprache.] 4.

Doering, Oscar, Observaciones magnéticas efectuadas en 1890 fuera de Córdoba. *B. Ac. Nac. de ciencias en Cordoba, Buenos Aires*, 1902, **17**, 161—204.

Ezcurra, Pedro, Camino Indio entre los rios Negro y Chubut. *B. I. G. Argentino, Buenos Aires*, 1898, **19**, 134—138. * 1 : 1 000 000.

Farthest South, The —. (Nach M. Conway: Aconcagua and Tierra del Fuego.) By T. McK. H. *Nature, London*, 1902, **67**, 175—176. ††.

Gallardo, Carlos R., Misiones. *B. I. G. Argentino, Buenos Aires*, 1898, **19**, 441—463. ††.

García Aldeguer, Juan, Historia de la Argentina. Primera parte. La dominación española. VII-261 pag. — Segunda parte. 271 pag. Madrid, [1902], Impr. de Felipe Marqués. à Pes. 3 y 3,50.

Hann, J., Klima von Rosario und Fisherton. *Met. Z., Wien*, 1902, **19**, 217—219.

H[—], J., Täglicher Gang des Luftdrucks und der Temperatur zu Rosario, Argentinien. *Met. Z., Wien*, 1902, **19**, 367—368.

Hauthal, Rodolfo, Nieve penitente. *Rev. del Museo de La Plata, La Plata*, 1902, **10**, 313—326. ††.

Holmberg, E. L., Expedición Basaldúa á Misiones. *B. I. G. Argentino, Buenos Aires*, 1899, **20**, 523—526.

(**Klett**, Charles Lix), La production lainière argentine. Son influence sur les relations commerciales. *B. S. G. Comm. du Havre*, 1902, **19**, 240—251.

Lafone Quevedo, Samuel A., El Barco y Santiago del Estero. Estudio historico topografico. *B. I. G. Argentino, Buenos Aires*, 1898, **19**, 3—36, 272—304. 2 *.

—, Samuel A., Lenguas argentinas. Grupo Mataco — Mataguayo del Chaco: Dialecto Vejoz. Vocabulario y Apuntes M. S. d'Orbigny, con Introducción, Notas, etc. *B. I. G. Argentino, Buenos Aires*, 1896, **17**, 121—176. *.

—, Samuel A., Los Indios Chanases y su lengua con apuntes sobre los Querandíes, Yaros, Boanes, Güenoas o Minuanes y un mapa etnico. *B. I. G. Argentino, Buenos Aires*, 1897, **18**, 115—154. *.

—, Samuel A., Los Indios Matacos y su Lengua por el P. J. Remedi, com vocabularios ordenados. *B. I. G. Argentino, Buenos Aires*, 1896, **17**, 331—362.

—, Samuel A., Refundación de la ciudad de Londres en 1607 en Belén „Valle de Famaifil". *B. I. G. Argentino, Buenos Aires*, 1896, **17**, 463—482. *.

Lehmann-Nitsche, Robert, Die Gleichzeitigkeit der südpatagonischen Höhlenbewohner mit dem Grypotherium und anderen ausgestorbenen Thieren der argentinischen Höhlenfauna. *Arch. f. Anthropol., Braunschweig*, 1902, **27**, 583—597. ††.

Límites definitivos entre las Provincia de Santa Fé y Santiago del Estero. *B. I. G. Argentino, Buenos Aires*, 1896, **17**, 319—330. *.

Lista, Ramón, Un invierno en Nahuel-Huapi. *B. I. G. Argentino, Buenos Aires*, 1896, **17**, 405—414.

Luna, Carlos Correa, La Via comercial entre Bolivia y la República Argentina. *B. I. G. Argentino, Buenos Aires*, 1897, **18**, 575—582.

Mercerat, Alcides, Nuevos datos geológicos sobre la Patagonia Austral, á propósito del mapa del Sr. Carlos Siewert sobre la parte Sur del Territorio de Santa Cruz. *B. I. G. Argentino, Buenos Aires*, 1896, **17**, 392—404.

Meteorology in Argentina. *Science, New York*, 1902. N. Ser. **15**, 875—876.

Montero, José, Expédición Ibarreta al Pilcomayo. *B. I. G. Argentino, Buenos Aires*, 1899, **20**, 208—239.

Moreno, Francisco P., Exploraciones en la Patagonia. *B. I. G. Argentino, Buenos Aires*, 1899, **20**, 342—394. ††.

—, Francisco P., Scenery of Argentina. *T. Liverpool G. S.*, 1902, **10**, 32—40.

—, Recepción del Dr. F. P. — en la Royal Geographical Society. *B. I. G. Argentino, Buenos Aires*, 1899, **20**, 395—402.

Nagar, Carlo, L'agricoltura, il commercio e le industrie della repubblica Argentina nel 1900. *B. del Ministero degli Affari Esteri* 1901, *Roma*. 1902. 44 pag.

Nordenskiöld, Erland, Brief von der Chaco-Cordilleren-Expedition. *Die Umschau, Frankfurt a. M.*, 1902, **6**, 101—102, 325—326, 592—594.

—, Erland, Explorations dans les régions frontières entre la république Argentine et la Bolivie. *La G. B. S. G., Paris*, 1902, **6**. 75—78.

—, Erland, Resa i gränstrakterna mellan Bolivia och Argentina. *Ymer, Stockholm*, 1902, **22**, 437—464. ††.

Onelli, Clemente, Un paso á Chile en el Lago Argentino. *B. I. G. Argentino, Buenos Aires*, 1895, **16**, 560—562.

Ortman, A. E., Patagonian Geology. *Science, New York*, 1902, N. Ser. **16**, 472—474.

Outes, Félix F., El primer establecimiento español en el territorio argentino (1527—1902). Noticia histórico-geográfica. *A. S. Cient. Argentina, Buenos Aires*, 1902, **54**, 113—137. ††. Mapas.

—, Félix F., Etnografía Argentina. Segunda contribución al estudio de los Indios Querandies. *B. I. G. Argentino, Buenos Aires*, 1898, **19**, 106—118.

Payró, Roberto J., Notas de viaje. El paso de Uspallata. *B. I. G. Argentino, Buenos Aires*, 1895, **16**, 524—539.

Pelleschi, Juan, Los Indios Matacos y su lengua. Con introducción por Samuel A. Lafone Quevedo. *B. I. G. Argentino, Buenos Aires*, 1896, **17**, 559—622; 1897, **18**, 173—350. 2 *.

Población de la República Argentina. *B. I. G. Argentino, Buenos Aires*, 1896, **17**, 292.

Prichard, H. Hesketh, Through the heart of Patagonia; illustr. from drawings in col. and black and white by John Guille Millais and from photographs. 16-346 pag. 3 *. New York, 1902, Appleton. cl., $ 5,50 net. — London, 1902, W. Heinemann. net, 21 s. 4.

Quiroga, Adan, Escursiones por Poman y Tinogasta. Valles de Abaucan (Provincia de Catamarca). *B. I. G. Argentino, Buenos Aires*, 1896, **17**, 499—526.

—, Adán, Ruinas de Anfama, el pueblo prehistorico de la Ciénaga. *B. I. G. Argentino, Buenos Aires*, 1899, **20**, 95—123. ††. *.

Ramirez, P. P., Altura de la Ciudad de San Juan sobre el nivel del mar. *B. I. G. Argentino, Buenos Aires*, 1895, **16**, 197—200.

Regenverhältnisse, Die Temperatur- und — Argentiniens. [Nach Josef Chavanne.] *D. Rundschau f. G. u. Stat., Wien*, 1902, **25**, 129—131.

Rioja, Los temblores de la —. *B. I. G. Argentino, Buenos Aires*, 1899, **20**, 150—161.

Romei, Giuseppe, Alcune notizie sulla repubblica Argentina. 59 pag. Bologna, 1902, tip. L. Andreoli. 4.

Roth, Santiago, La découverte du gisement de la Piedra Pintada avec un aperçu géologique de la région entre le Pichipicum-Leufu et le Collon-Cura. *Rev. Mus. de La Plata*, 1902, **10**, 227—234. †. *.

—, Santiago, Friedrich **Kurtz** u. Carl **Burckhardt**, Le Lias de la Piedra Pintada (Neuquén). *Rev. del Museo de la Plata*, 1902, **10**, 227—234. ††. †. *.

Sander, Paul, Südpatagonien. *Beitr. z. Kolonialpolitik u. Kolonialwirtschaft, Berlin*, 1901—1902, **3**, 460—463.

Schjander, Nils, Fra det Indre af Patagonien. *Det Norske G. S. Aarbog, Kristiania*, 1902, **12**, 67—78.

Seguí, Francisco, La provincia de Buenos Aires. *B. I. G. Argentino, Buenos Aires*, 1898, **19**, 419—440.
Siewert, Carlos, Un viaje a Patagonia (Región Austral del Territorio de Santa Cruz). *B. I. G. Argentino, Buenos Aires*, 1896, **17**, 363—391. * 1 : 550 000.
Sol, Genulfo, Dos años en el Chaco. Expedición G. y A. Sol. 1889—1891. *B. I. G. Argentino, Buenos Aires*, 1895, **16**, 125—193, 272—292. 2 * 1 : 1 000 000, 1 : 200 000.
Stange, Paul, West-Patagonien im Lichte der neuesten Forschungsresultate. [Nach Francisco P. Moreno.] *G. Z., Leipzig*, 1902, **8**, 140—145. †.
Teran, Leopoldo Gomez de, Conferencia sobre el terremoto del 27 de octubre de 1894. *B. I. G. Argentino, Buenos Aires*, 1895, **16**, 17—36.
Vacher, Antoine, La géographie économique de l'Argentine à propos d'ouvrages récents. *A. de G., Paris*, 1902, **11**, 247—259.
Vallejo, G., Departemento Chamical (Prov. de la Rioja). *B. I. G. Argentino, Buenos Aires*, 1899, **20**, 317—341.
Valli, Vittorio, Il Chaco argentino: stato attuale ed avvenire in rapporto coll'emigrazione. 196 pag. Roma, 1901, tip. Morini. L. 3.
Verneau, R., et H. de la **Vaulx**, Les anciens habitants des rives du Colhué Huapi (Patagonie). *C. international des Américanistes*, **12**. *Session tenue à Paris en* 1900, *Paris*, 1902, 115—140. ††. — 27 pag. ††. Paris, 1902, libr. Leroux.
Volkszählung, Die argentinische — 1897. *Stat. Korrespondenz, Berlin*, 1899, **25**, No. 38.
Zeballos, E. S., Apuntaciones para la Bibliografía Argentina. *B. I. G. Argentino, Buenos Aires*, 1897, **18**, 541—547, 632—646; 1898, **19**, 119—133; 1899, **20**, 84—94, 303—316.
—, E. S., Origines Nacionales. Despoblación de Buenos Ayres por la Irala el 10 de abril de 1541. *B. I. G. Argentino, Buenos Aires*, 1898, **19**, 261—271.

R. Paraguay und Uruguay.

Arctowski, Henryk, Note sur les dunes du cap Polonio sur la côte de l'Uruguay. Notice sur l'abrasion glaciaire. 13 pag. ††. Bruxelles, 1902, Hayez. Fr. 0,75.
Hann, J., Klima von Asuncion, Paraguay. *Met. Z., Wien*, 1902, **14**, 131—133.
Machon, Souvenirs d'un voyage au Paraguay. *B. S. G. Comm. Paris*, 1902, **24**, 339—351. *.
Mouchez, Une excursion au Paraguay avec le naturaliste Bomplan (1857). *Rev. Franç. de l'Étranger et des Col., Paris*, 1902, **27**, 505—515, 576—589, 709—717.
Urioste, Antero, El clima del Uruguay. 8 pag. Ohne Ort, 1902.
Volkszählung, Die — vom Jahre 1899 in Paraguay. *Stat. Korrespondenz, Berlin*, 1901, **27**, No. 4.
Wiener, Ch., L'Uruguay. Au point de vue économique. *B. S. G. Comm. Paris*, 1902, **24**, 539—550.

Idiaquez, Eduardo, Mapa de la frontera con el Paraguay. Formado por —. 1 : 2 900 000. La Paz, 1902, La Direccion de Limites.

S. Brasilien.

Agnoli, R., Gl' Italiani nel Nord del Brasile. *B. dell' Emigrazione, Roma*, 1902, No. 8.
Amazonenstrom, S. M. S. „Falke“ auf dem —. Tagebuchauszug. *Marine-Rundschau, Berlin*, 1902, **13**, 1088—1095, 1174—1188. *.

Behrens, Baumtypen des Amazonasgebietes. *Globus, Braunschweig*, 1902, **81**, 266—269. ††.

Belcredi, G. C., Condizioni dei coloni italiani nello Stato di S. Paolo. *L'Italia coloniale, Roma*, 1902.

Branner, John C., Geology of the northeast coast of Brazil. *B. Geol. S. of America, Rochester*, 1902, **13**, 41—98. ††. 3 *.

—, John C., The Palm Trees of Brazil. *Popular Sc. Monthly, New York*, 1902, **60**, 387—412. ††.

Chanel, J., L'Amazonie d'après les voyages de M. Chanel et de M. Le Cointe. *B. S. G. Comm. Paris*, 1902, **24**, 311—317.

Climatologie du Brésil. *Bibliothèque Norbertine, Louvain*, 1902, **4**, 177—181.

Conway, Martin, Aconcagua and Tierra Del Fuego. A Book of Climbing. Travel. and Exploration. With 27 Illusts. and a Map. 264 pag. London, Cassell. 12 s. 6 d.

Cruls, L., (Détermination des coordonnées géographiques de la principale source du rio Javary.) *Ciel et Terre, Bruxelles*, 1902, **23**, 498—500.

Denis-Van den Bogaerde, E., Au Brésil. Notes de voyage. *B. S. R. Belge G., Bruxelles*, 1902, **26**, 85—130.

Draenert, F. M., Das Klima von Juiz de Fora im Staate Minas-Geraes. *Met. Z., Wien*, 1902, **19**, 108—119.

—, F. M., Das Klima von Parahyba do Norte. *Met. Z., Wien*, 1902, **19**, 307—310.

—, F. M., Weitere Beiträge zum Höhlenklima des Staates Minas-Geraes, Brasilien. *Met. Z., Wien*, 1902, **19**, 406—423.

—, F. M., Weitere Beiträge zum Klima von Recife (Pernambuco). *Met. Z., Wien*, 1902, **19**, 302—306.

—, F. M., Zum Klima des Staates Ceará, Brasilien. *Met. Z., Wien*, 1902, **19**, 552—559.

Fabri, C., Deutsche Siedelungsarbeit im Staate Santa Catharina, Südbrasilien, in fünfjährigem Werdegange. Kritische Studie. 111 pag. Hamburg, 1902, Kittler. M. 2.

(**Fallon**, Alb.), Brésil. Rio de Janeiro. État de Saint-Paul. (Extrait du „Recueil consulaire belge“, **115**.) 54 pag. Bruxelles, 1902, P. Weissenbruch. Fr. 1.

Frisoni, L. E., Le relazioni commerciali fra Italia e Brasile. *S. Ital. d'Esporazioni G. e Comm., Milano*, 1902.

Funke, Alfr., Aus Deutsch-Brasilien. Bilder aus dem Leben der Deutschen im Staate Rio Grande do Sul. Mit zahlreichen Abbildungen im Text und einer Karte von Rio Grande do Sul. VIII-287 pag. Leipzig, 1902, B. G. Teubner. Geb. in Leinw. M. 7.

—, Alfr., Deutsche Siedlung über See. Ein Abriss ihrer Geschichte und ihr Gedeihen in Rio Grande do Sul. Mit einer Karte der Siedlungen. III-80 pag. Halle, 1902, Gebauer-Schwetschke. M. 1,25.

—, Alfred, Rio Grande do Sul. *Die Natur, Halle a. S.*, 1902, **51**, 25—27, 44—45, 73—75, 85—87.

—, Alfred, Zahl und Stellung der Deutschen in Rio Grande do Sul. *D. Erde, Gotha*, 1902, **1**, 9—12.

Georlette, F., L'État de l'Amazonas. *B. S. R. G. d'Anvers*, 1902, **26**, 231—254, 429—500.

Gherardo, Gli Italiani nel nord dello stato di Santa Caterina. *B. del Ministero degli Affari Esteri* 1901, *Roma*, 1902. 36 pag.

—, L'agricoltura, l'industria e il commercio nello Stato di Santa Caterina (Brasile). *B. del Ministero degli Affari Esteri* 1901, *Roma*, 1902. 21 pag.

Göldi, Emil A., Grossartige Schmetterlingszüge am Amazonenstrom. *Prometheus, Berlin*, 1902, **13**, 376—380. ††.

Goeldi, Emil August, Zum Klima von Pará. Auf Grund der Beobachtungen an der meteorologischen Station des Staats-Museums in Pará. *Met. Z., Wien*, 1902, **19**, 348—366.

Grossi, V., Appunti sulla geografia fisica del Brasile. *Riv. italo-americana, Roma*, 1902, No. 3.

—, V., La geografia economica del Brasile e il commercio italiano. *Riv. italo-americana, Roma*, 1902, No. 5.

Guglielmini, Andrea, L'Italia nel Brasile: conferenza letta nel dì 29 giugno 1902 nella grande aula del liceo Vittorio Emanuele in Napoli. 46 pag. Napoli, 1902, tip. E. M. Muca. 16.

Hann, Julius, Zur Meteorologie des Äquators. Nach den Beobachtungen am Museum Goeldi in Pará. *S.-Ber. d. k. Ak. d. W. math.-phys. Kl., Wien*, 1902, **111**, Abt. IIa. 615—683. ††. — 69 pag. ††. Wien, 1902, C. Gerold's Sohn in Komm. M. 1,40.

Hettner, Alfred, Das Deutschtum in Südbrasilien. *G. Z., Leipzig*, 1902, **8**, 609—626.

Huber, J., Contribuição á geographia physica dos furos de Breves e da parte occidental de Marajó. *B. Museu Paraense*, 1902, **3**, 447—498. 5†. 2* 1 : 2000000, 1 : 100000.

—, J., Notes sur les arbres à caoutchouc de la région de l'Amazone. *B. de la S. botanique de France, Paris*, 1902, 4. Sér., **2**, 43—50.

—, J., Sur la végétation du Cap Magoary et de la côte atlantique de l'Isle de Marajó (Amazone). *B. de l'Herbier Boissier, Genève*, 1901, I. partie. 22 pag. 6†.

—, J., Zur Entstehungsgeschichte der brasilischen Campos. *Petermanns M., Gotha*, 1902, **48**, 92—95.

Katzer, F., Zur Frage der Entstehung und Einteilung der brasilischen Campos. *Petermanns M., Gotha*, 1902, **48**, 190—191.

—, Friedrich, Der landschaftliche Charakter von Ceará (Brasilien). *Globus, Braunschweig*, 1902, **82**, 1—5.

Koch, Theodor, Die Apiaká-Indianer (Rio Tapajos, Mato Grosso). *V. Berliner Ges. f. Anthrop., Ethnol. u. Urgesch., Berlin*, 1902, 350—379. ††.

—, Theodor, Reise in Mato Grosso (Brasilien). Expedition in das Quellgebiet des Schingú, 1899. *M. K. K. G. Ges. Wien*, 1902, **45**, 332—335.

Kraatz-Koschlau, K. v., und J. **Huber**, Zwischen Ocean und Guamá. *Mem. do Museu Paraense*. 34 pag. 10 †. * 1 : 920000.

Lamberg, Moriz, Das Amazonasgebiet. *D. Rundschau f. G. u. Stat., Wien*, 1902, **24**, 204—210, 265—270. ††.

Latappy, J., Chez les Peaux-Rouges de l'Amazonie. Les commencements d'une mission française. *Le Correspondant, Paris*, 1902, **208**, 1181—1195.

Meinhold, Eberhard, Die Entwickelung der Kolonie S. Lourenço. *Kol. Z., Berlin*, 1902, **3**, 336—340, 352—354.

—, Eberhard, Von Rio Grande nach São Lourenço. *Kol. Z., Berlin*, 1902, **3**, 248—250, 266—268.

Meyer, Hermann, (Zweite brasilianische Reise). *M. G. Ges. (f. Thüringen) zu Jena*, 1902, **20**, 128—130.

Mochi, Aldobrandino, I popoli dell' Uaupé e la famiglia etnica Miranhà. (Continua). *Arch. per l'Antropologia e la Etnologia, Firenze*, 1902, **32**, 437—541. ††. *.

Monaco, A., L'immigrazione italiana nello stato di S. Paolo nel Brasile. *B. dell' Emigrazione, Roma*, 1902, No. 8.

Müller vom Waldeck, Ed., Die Hafenstadt Bahia in Brasilien. *D. Rundschau f. G. u. Stat., Wien*, 1902, **25**, 60—65. ††.

Nuesse, Von der Reise S. M. Kleinen Kreuzers „Falke" auf dem Amazonenstrom (März-April 1902). *Marine-Rundschau, Berlin*, 1902, **13**, 1304—1308.

Oliveira, Vidal de, A armada de Cabral e a descoberta do Brazil. 22 de abril de 1500. 3 de maio de 1900. *Rev. Maritima Brazileira, Rio de Janeiro*, 1900, Mayo. 77 pag. ††.

Peckholt, Th., Heil- und Nutzpflanzen Brasiliens. *Ber. d. D. pharmaceutischen Ges., Berlin*, 1902, **12**, 103—112, 130—140.

Peretti, R., Nell' Amazzonia. *L'Italia Col., Roma*, 1902, No. 10.

Poisson, Eugène, Rapport sur une mission scientifique au Brésil, aux Antilles et au Costa-Rica. *N. Arch. des Missions Sc. et Littéraires, Paris*, 1902, **10**, 279—307.

Pompeu, Th., Irrigações no Ceará. *Rev. Ac. Cearense, Fortaleza*, 1902, **7**, 69—121.
Reineck, Eduard Martin, Allerweltsbürger in der Flora von Südbrasilien. *Allg. Botan. Z. f. Systematik, Floristik, Pflanzengeographie etc., Karlsruhe*, 1902, **7**, 107—108.
Rossi, A., Condizioni dei coloni italiani nello Stato di S. Paolo del Brasile. *B. dell' Emigrazione, Roma*, 1902.
S. Paolo, Lo Stato di — (Brasile). Agli Emigranti. Pubblicazione del Ministero d'agricoltura, commercio e lavori pubblici. Seconda Edizione. 198 pag. ††. * 1 : 2 000 000. San Paulo, 1902, Scuola Tip. Salesiana.
Scherrer, J., Die Vereinigten Staaten von Brasilien. *M. d. Ostschweizerischen G.-Commerciellen Ges. in St. Gallen*, 1902, 49—85.
Schmidt, Max, Die Guató. *V. Berliner Ges. f. Anthr., Ethnol. u. Urgeschichte, Berlin*, 1902, 77—89.
—, Max, Reiseskizzen aus Mato Grosso (Brasilien). *Globus, Braunschweig*, 1902, **82**, 347—349.
—, Max, Reiseskizzen aus Zentralbrasilien. *Globus, Braunschweig*, 1902, **82**, 29—31, 44—47, 95—98.
Sellin, Albrecht, Die ältesten Berichte über Südbrasilien in deutscher Sprache. *D. Erde, Gotha*, 1902, **1**, 105—109, 142—145. ††.
Tocantins, Exploraçao do Rio. —. *Rev. S. G. Rio de Janeiro*, 1900, **13**, 19—27.
Todd, Die Reise des amerikanischen Kanonenbootes Wilmington auf dem Amazonenstrom. Amtlicher Bericht. Autorisierte Übersetzung. *Beitr. z. Kolonialpolitik u. Kolonialwirtschaft, Berlin*, 1901—1902, **3**, 11—22, 51—59. ††.
Zambrana, Florian, Exploración del Yavary. Carta de —. *B. S. G. La Paz*, 1902, **4**, 27—30.

Azevedo, João Luiz Nunes de, Carta Geographica do Estado de Rio Grande do Sul, organisada pelo engenheiro civil Francisco Braziliense da Cunha Lopes e pelo agrimensor —. 1 : 1 000 000. Paris, 1902, Erhard Frères.
Brazil, Carta Estados unidos do —. Paris, impr. E. Dufrénoy. Rio de Janeiro, H. Garnier, livreiro-editor.
Jannasch, R., Karte von Südbrasilien. Rio Grande do Sul, Santa Catharina, Paraná, nebst den Grenzländern. Nach den neuesten Quellen bearbeitet. Ausg. Frühjahr 1902. 1 : 2 000 000. 75 × 79,5 cm. Lith. Wilmersdorf-Berlin, Allgemeine Verlags-Agentur. M. 5.
Pessanha, José Lobo, Carta do territorio do Aricary incorporado ao Estado do Pará, Republica dos E. U. do Brazil. Execução e desenho de —. 1 : 2000000. Para, 1901.
Rio Grande do Sul, Carta géographica do Estado do —, organisada pelo Francisco Braziliense da Cunha Lopes, e pelo João Luiz Nunes de Azevedo. Escala 1 : 1 000 000. (1902.) Paris, impr. Erhard frères. Pelotas, Porto Allegre e Rio Grande (Amérique du Sud), Echenique irmãos et C^a^, edit.

T. Guiana.

André, G., The Caura. A narrative of a journey up the Caura river. 80 pag. †. *. Trinidad, 1902.
Annuaire de la Guyane française pour 1902. 106 pag. Cayenne, 1902, impr. du Gouvernement.
Bakhuis, L. A., Verslag der Coppename-Expeditie. *T. K. Nederlandsch Aardrijkskundig Genootschap, Leiden*, 1902, (2) **19**, 695—852. ††. * 1 : 200 000.
Bergt, W., Zur Geologie des Coppername- und Nickerietales in Surinam (Holländisch-Guyana). *Sammlungen des geol. Reichsmuseums in Leiden*, 1902, (2) **2**, 93—163. 2 †. 3 *.

Cappelle, H. van, Bijdrage tot de kennis der cultures in Suriname. 67 pag. ††. Amsterdam, J. H. de Bussy. 4.

Clarac, La Guyane française. Notes de géographie médicale, d'ethnographie et de pathologie. *A. d'Hygiène et de Méd. colon., Paris*, 1902, 5, 5—108. 5 '.

Gallois, Eugène, (Communication sur Guyane). *B. S. G. Lille*, 1902, **37**, 220—223.

Geay, F., Compte rendu de deux missions scientifiques dans l'Amérique équatoriale. *B. du Muséum d'Hist. Nat., Paris*, 1901, **7**, 148—158. ††.

Gray, Frank J., The Shore of Demerara and Essequibo, British Guiana. *G. J., London*, 1902, **20**, 408—411. ††.

Guffroy, Maurice, Historique des races noires qui vivent actuellement dans les Guyanes. *Ass. Franç. pour l'Avancement des Sc. · · · C.-R.* **31**. *Session Montauban* 1902, I. Partie, *Paris*, 1902, 382.

—, M., I popoli autoctoni della Guiana. *Riv. italo-americana*, 1902, No. 3.

—, Maurice, Note sur les peuples autochtones des Guyanes et sur les tribus noires du Maroni et de ses affluents, l'Ama et le Tapanahoni. *Rev. Col., Paris*, 1901—1902, N. Sér. **1**, 160—185.

Hérichard, Émile, La Guyane française en 1902. *Le Cosmos, Paris*, 1902, N. Sér. **46**, 213—215.

Hoarau-Desruisseaux, Situation agricole de la Guyane. — Situation commerciale de la Guyane. *Rev. Col., Paris*, 1901—1902, N. Sér. **1**, 81—96.

Levat, David, La Guyane française en 1902. *Ass. Franç. pour l'Avancement des Sc. · · · C.-R.* **31**. *Session Montauban* 1902, I. Partie, *Paris*, 1902, 1—25. — 118 pag. 2. édition. Paris, 1902, Dunod. Fr. 4. — *B. S. G. Marseille*, 1902, **26**, 166—169.

—, David, Le Chemin de fer de Cayenne aux placers. *C.-R. Congrès National des S. Franç. de G.* **21**. *Session Paris* 1900, *Paris*, 1901, 84—88.

Mathis, Contribution à la géographie médicale du territoire contesté franco-brésilien. *Arch. de médecine navale, Paris*, 1902, **77**, 104—119.

—, Constant, Les régions de Cachipour, de Counani et de Carsewenne. (Contribution à la géographie des Guyanes). *Rev. de G., Paris*, 1902, **50**, 269—272.

Rehwagen, Alfred, Die neuen Goldfelder an der Grenze zwischen Holländisch- und Französisch-Guyana. *D. Rundschau f. G. u. Stat., Wien*, 1902, **25**, 12—19.

Rodway, James, The Forest People of British Guiana. *B. American G. S. of New York*, 1902, **34**, 211—216, 283—294.

Suriname Expeditie. *T. K. Nederlandsch Aardrijkskundig Genootschap, Leiden*, 1902, (2) **19**, 174—176.

Vidal de la Blache, P., La Rivière Vincent Pinzon. Etude sur la cartographie de la Guyane. 119 pag. avec cartes dans le texte et hors texte. (Bibliothèque de la Faculté des lettres de l'Université de Paris (t. 15).) Paris, 1902, libr. F. Alcan. Fr. 6.

Zondervan, Henri, Die Erschliessung des Innern von niederländisch Suriname. *D. G. Bl., Bremen*, 1902, **25**, 169—171.

VIII. Polargebiete.

A. Allgemeines.

(**Behr**, F.), Länder- und Völkerkunde. IV. Polargebiete. *Jb. d. Naturwiss., Freiburg im Breisgau*, 1902, **17**, 265—274.

Hassert, Kurt, Die Polarforschung. Geschichte der Entdeckungsreisen zum Nord- und Südpol von den ältesten Zeiten bis zur Gegenwart. Mit 6 Karten auf 2 Taf. (Aus Natur und Geisteswelt. Sammlung wissenschaftlich-gemeinverständl. Darstellungen aus allen Gebieten des Wissens. 38. Bdchn.) IV + 156 pag. Leipzig, 1902, B. G. Teubner. M. 1. Geb. in Leinw. M. 1,25.

Lebazejl', E., Čudesa poljarnago mira. [Die Wunder des Polargebietes.] [Übersetzt von E. Kostko.] 2. Aufl. 223 pag. ††. St. Petersburg, 1902. Sojkin. R. 0,50.

Nathorst, A. G., Polarforskningen. (Föreningen Heimdals folkskrifter, No. 74.) 31 pag. *. Stockholm, 1902, P. A. Norstedt & Söner. 25 öre.

Neumayer, G., Forschungen auf dem Gebiete des Erdmagnetismus innerhalb der Polarregionen und deren Einfluss auf die Theorie. *Met. Z., Wien*, 1902, **19**, 381—382.

—, G. von, Neuere Forschungen auf dem Gebiete des Erdmagnetismus innerhalb der Polarregionen und deren Einfluss auf die Entwicklung theoretischer Untersuchungen. *V. Ges. D. Naturforscher und Ärzte.* **73.** *Versammlung zu Hamburg* … 1901, *Leipzig*, 1902, Theil II, 1. Hälfte 199—205.

Seguí, Francisco, Las Regiones Polares. *B. I. G. Argentino, Buenos Aires*, 1897. 18, 1—32. ††. 4 *.

Sievers, Wilh., und Willy **Kükenthal**, Australien, Ozeanien und Polarländer. 2. Auflage. Mit 198 Abbildungen im Text, 14 Karten und 24 Taf. in Holzschnitt, Ätzung und Farbendruck von E. T. Compton, Th. v. Eckenbrecher, E. Heyn u. a. (Allgemeine Länderkunde. Unter Mitarbeit von Emil Deckert, Frdr. Hahn, W. Kükenthal u. a. herausgegeben von Wilh. Sievers. 1—15. Heft. XII - 640 pag. Leipzig, 1902. Bibliogragh. Institut. Je M. 1. Vollständig geb. in Halbfrz. M. 17.

Singer, H., Die Polarforschung im Jahre 1901 und 1902. *Globus, Braunschweig*, 1902, **81**, 21—26; **82**, 387 - 393. * 1 : 10 000 000.

B. Nord-Polargebiet.

1. Das Gesammtgebiet.

Abruzzi, Duke of the, Farther North than Nansen, being the Voyage of the Polar Star. Illust. 97 pag. London, H. W. Bell. net, 3 s. 4.

Admiralty. Arctic Pilot. Vol. 2. Sailing Directions for Færoe Islands, Iceland, Greenland Sea, Spitsbergen, and the East Coast of Greenland. Compiled from various sources by I. P. Maclear. London. 4 s.

Amundsen, Roald, Plan einer neuen Nordpolar-Expedition. *Z. Ges. E. Berlin*, 1902, 875—879.

Andersson, Gunnar, Zur Pflanzengeographie der Arktis. *G. Z., Leipzig*, 1902, **8**, 1—23. ††. 3 †. 3 *.

Arctic Expeditions, The Return of the —. *Nature, London*, 1902, **66**, 542—543.

—, The —-Return of Sverdrup, Peary, and Baldwin. *G. J., London*, 1902, **20**, 434—438.

Bach, R., Berniers Plan einer kanadischen Nordpolexpedition. *Globus, Braunschweig*, 1902, **81**, 386—387.

Blomqvist, Hugo, Betydelsen af A. E. Nordenskiölds resor. *G. Föreningens Ts., Helsingfors*, 1902, **14**, 65—74.

Bøggild, O. B., Om en formodet Sænkning af Havbunden mellem Island og Jan Mayen. *Videnskabelige M. fra den naturhist. Forening i Kjøbenhavn for Aaret* 1902, 249—258.

Breitfuss, L., Das Barents- oder Murmanmeer und die biologische Expedition zur Erforschung desselben. *V. d.* **5.** *Internat. Zoologen-Congresses zu Berlin* 12.—16. *August* 1901, *Jena*, 1902, 981—985.

Bruun, D., Det høje Nord og Kampen om Nordpolen. 13.—40. Hefte. Hvert 16 pag. 5 †. *. Kjøbenhavn, Nordiske Forlag. à 35 øre.

—, Daniel, Kampen om Nordpolen. Polarforskningens Saga. 402 pag. 2 †. *. Kjøbenhavn, 1902, Nordiske Forlag. Kr. 8,75.

Bryant, H. G., Drift Casks in the Arctic Ocean. *P. Amer. Phil. Society, Philadelphia*, 1902, **41**, 154—161.

Bunge, Alexander von, Die Polarforschung und die schwedisch-russische Gradmessungsexpedition nach Spitzbergen. *Velhagen und Klasings Monatshefte, Bielefeld und Leipzig*, 1901/1902, II, 164—179. ††.

Cook, Frederick A., The people of the Farthest North. *Everybody's Magazine*, 1902, January, 19—33. ††.

Dickson, D. Elliott, The arctic region as a health resort. *Brit. med. J.*, 1902, Oct. 25., 1377.

Expéditions arctiques, Les dernières —. *Le Mouvement G., Bruxelles*, 1902, **19**, 451—454.

Faustini, A., Fra i ghiacci dell'estremo settentrione: la spedizione artica italiana del Duca degli Abruzzi. 16 pag. ††. Roma, 1902. Desclée, Lefebvre e C. 16.

Filippi, Filippo de, La spedizione polare artica di S. A. R. il Principe Luigi Amedeo di Savoia, Duca degli Abruzzi ed il suo libro. *Nuova Antologia di sc. . . ., Roma*, 1902, **102**, 673—690. ††. *.

Garde, V., Isforholdene i de arktiske Have 1901. Udgivet af det danske meteorologiske Institut paa Opfordring af den VII internationale Geografi Kongres. Bearbejdet af —. *Nautisk-meteorol. Aarbog* 1901, *Kjøbenhavn*, 1902, VII-XXX. 6*. [Dänisch u. englisch.]

Greely, Adolphus W., Scientific Results of the Norwegian Polar expedition, 1893—1896. *Popular Sc. Monthly, New York*, 1900, **57**, 420—435. ††. *.

Gualano, Enrico, Prima spedizione italiana al polo artico: conferenza tenuta nella r. scuola tecnica di Frosinone l'11 novembre 1902. 29 pag. Frosinone, 1902, tip. C. Stracca. 4.

Hall, Charles-Francis, Deux ans chez les Esquimaux (Voyage de découvertes et d'aventures). Abrégé par H. Loreau. 8e édition. 223 pag. avec grav. (Bibliothèque des écoles et des familles.) Paris, 1902, libr. Hachette et Ce. Fr. 1,10.

Hugues, L., Le esplorazioni polari del secolo XIX. 373 pag. ††. 10*. Milano, 1901, Hoepli.

Ingolf-Expedition, Den danske —. VI. Bind. Nr. 1. Porifera. (Pars I). Homorrhaphidae og Heterorrhaphidae af W. Lundbeck. 150 pag. 19†. *. Kjøbenhavn, (Hagerup). Kr. 10. 4.

Isachsen, Grinn, Rough sketch of the regions explored by the Norwegian Polar Expedition in the Fram 1898—1902. (Kristiania, 1902.)

Isförhållandena i de arktiska hafven sommaren 1901. Af J. E. R. [Efter V. Garde.] *G. Föreningens Ts., Helsingfors*, 1902, **14**. 128—130.

Kersting, Rudolf, The white world: life and adventures within the Arctic circle; portrayed by famous living explorers; collected and arr. for the Arctic Club by —. 3-386 pag. ††. New York, 1902, Lewis, Scribner & Co. cl., $ 2 net. 12.

Kolderup, Carl Fred., Nordhavets bund og den gamle landbro mellem Island og Grønland. *Naturen, Bergen*, 1902, **26**, 142—149.

Krümmel, [O.], Ozeanographische Ergebnisse der Norwegischen Polarexpedition. *Petermanns M., Gotha*, 1902, **48**, 240-242.

Lampe, F., Die neuen Entdeckungen im Nordpolargebiet. *Die Umschau, Frankfurt a. M.*, 1902, **6**, 849—852, 873—876. ††. *.

Lindeman, Moritz, Die neueren Reisen zur Erforschung der Nordpolarregion. *G. Z., Leipzig*, 1902, **8**, 305—322, 380-390, 570—590, 626—647.

Moynier, Gustave, L'expédition polaire d'Andrée en ballon (1897). *Le Globe, Genève*, 1902, **41**, *Bull.*, 38—64.

Nadaillac, Mis de, Vers le Pôle nord. *Rev. des questions scientifiques, Louvain*, 1902, (3) **1**, 87—144. — *Rev. des questions de droit industriel, Tamines*, 1902, **5**, 88—144.

Nansen, Fridtjof, The Oceanography of the North Polar Basin. (The Norwegian North Polar Expedition 1893—1896. Scientific Results edited by Fridtjof Nansen. Christiania, 1902, Vol. **3**, IX.) XI-427 pag. 16†. 17*.

—, Putešestvie Nansena k Sévernom poljusu. [Reise von — nach den Nordpol.] (Redigiert von N. A. Majkov.) 32 pag. St. Petersburg, 1901, Kommisija narodnych čtenij.

Nathorst, A. G., A. E. Nordenskiölds polarfärder. *Ymer, Stockholm*, 1902, 141—206. ††. 5*.

Nitsche, H[inrich], Das Renthier als Jagd- und Hausthier der Polarvölker. *S.-Ber. u. Abh. d. naturw. Ges. Isis in Dresden* 1901, *Dresden*, 1902, Juli-Dec. 26.

North Polar Expedition, The Norwegian — 1893—1896. Scientific results, ed. by Fridtjof Nansen. Vol. III. Published by the Fridtjof Nansen Fund for the advancement of science. V-XI-427 u. 88 pag. mit 33 [z. Tl. farb.] Taf. und Karten. Christiania 1902, Jacob Dybwad. — Leipzig, F. A. Brockhaus. Geb. in Leinw. M. 32. — New York and London, 1902, Longmans, Green & Co. cl., $ 12,50. 4.

Overfladetemperatur, Havets —. (The surface-temperature of the sea.) 1901. *Nautisk-meteorol. Aarbog* 1901, *Kjøbenhavn*, 1902. 12*.

Peary, Mr. —'s Return. *B. American G. S. of New York*, 1902, **34**, 337—340. *.

—, The Return of — and Sverdrup. *Scottish G. Mag.*, *Edinburgh*, 1902, **18**, 597—601.

—'s Work in 1901—1902. By G. H. G. *The National G. Mag.*, *New York*, 1902, **13**, 384—386.

Peroche, J., Les abords du pôle. *Rev. sc.*, *Paris*, 1902, (4) **18**, 494—499.

Riedel, Fritz, Die Polarvölker, eine durch naturbedingte Züge charakterisierte Völkergruppe. 71 pag. Halle, Philosoph. Dissertation v. 1902. Halle a. S., 1902, C. A., Kaemmerer & Co.

Rivers, W. H. R., The colour Vision of the Eskimo. *P. of the Cambridge Philosophical S.*, *Cambridge*, 1902, **11**, 143—149.

Römer, F., Die Meeresfauna von Spitzbergen und ihre Beziehungen zu den Meeresströmungen. *Ber. d. Senckenbergischen naturf. Ges. in Frankfurt a. M.*, 1902, Teil 1, 139—143.

Sieger, [R.], Gletscherschwankungen im Norden. *G. Z.*, *Leipzig*, 1902, **8**, 44—46.

Singer, H., Die Ziele der Polarforschung. *Beilage z. Allgem. Ztg.*, *München*, 1902, IV, 241—242.

Varnek, A., Kratkij očerk plavanija parochoda „Pachtusov" v Ledovitom okeanĕ lĕtom 1901 goda. [Aperçu bref de la navigation du bateau à vapeur „Pachtusov" dans l'Océan glacial pendant l'été de l'année 1901.] *Morskoj Sbornik*, *St. Petersburg*, 1902, **5**, 127—142.

Végétation, La — des régions arctiques et les influences atmosphériques. Par V. D. L. *Ciel et Terre*, *Bruxelles*, 1902, **23**, 295—300.

Vil'kickij, Meteorologičeskija i gidrologičeskija nabljudenija proizvedennyja lĕtom 1901 g. ėkspediciej Sĕvernago Ledovitago Okeana. [Meteorologische u. Hydrologische Beobachtungen ausgeführt im Sommer 1901 von der Expedition im Nördlichen Eismeer unter Leitung vom —.] 76 pag. St. Petersburg, 1902, Glavnoe Gidrografičeskoe Upravlenie.

Wiesendanger, Rob., Neues über das Schicksal Andrées. Eine tellur. und kosm. Plauderei. 16 pag. ††. Bitterfeld, 1902, F. E. Baumann in Komm. M. 0,40.

Wiesner, J., Beiträge zur Kenntniss des Lichtklimas von Tromsö und des Lichtgenusses der Pflanzen im hocharktischen Gebiete. *Tromsø Museums Aarshefte*, 1902, **24**, 225—239.

Arctic Ocean, Bering Sea and —. (Extensively Corrected.) No. 68. Washington, 1902, Hydrographical Office.

2. Arktisches Asien.

(Vergl. auch: Sibirien.)

Bunge, A., Einige Worte zur Bodeneisfrage. *V. K. Russ. Mineral. Ges. zu St. Petersburg*, **40**, Lfg. 1, 203—204.

Kolomejcov, N. N., Russkaja poljarnaja ėkspedicija pod načal'stvom barona Tollja. [Die Russische Polarexpedition unter Leitung des Baron Toll]. *Izv. Imp. Russ. G. Ob., St. Petersburg*, 1902, **38**, No. 3, 342—369.

Toll, Die Polarexpedition des Barons — im Sibirischen Eismeer. *Globus, Braunschweig*, 1902, **81**, 177—178.

—, E., Die Aufnahme der Taimyr-Bay 1900/1901 durch Baron —. *Petermanns M., Gotha*, 1902, **48**, 234. * 1 : 3 500 000.

—, Eduard von, Den ryska polarexpeditionens arbeten under år 1900 och 1901. *Ymer, Stockholm*, 1902, **22**, 91—95, 422—424.

—, Ed. von, The Russian Polar Expedition in the „Sarya". *G. J., London*, 1902, **19**, 475—480.

—, Eduard v., Russische Polarexpedition unter Leitung von Baron Ed. Toll. Bericht über die Fahrt der „Sarja" durch die Kara-See und über die Arbeiten des Jahres 1900. — Bericht über die Tätigkeit und Verlauf der Expedition im Jahre 1901. *Petermanns M., Gotha*, 1902, **48**, 66—68, 83—88, 178—184.

—, Baron von, Otčet o rabotach russkoj poljarnoj ėkspedicii, nachodjaščejsja pod načal'stvom barona Tollja. [Bericht über die Arbeiten der russischen Polarexpedition, ausgeführt unter der Leitung des —.] *Izv. Imp. Ak. Nauk, St. Petersburg*, 1901, **15**, No. 4, 335—394. †.

—, Baron Ed., The Russian Polar Expedition. Summary Report for 1901. *G. J., London*, 1902, **20**, 216—219.

—, Baron Ed., Von der Russischen Polar-Expedition. Berichte des Leiters der Expedition. *Z. Ges. E. Berlin*, 1902, 242—247, 630—634.

Varnek, A. I., Raspredělenie l'dov i uslovija plavanija na morskom puti v Sibir'. [Die Verteilung des Eises und die Schiffahrtsbedingungen des Seeweges nach Sibirien.] *Izv. Imp. Russ. G. Ob., St. Petersburg*, 1902, **38**, No. 3, 306—341. 4 *.

3. Arktische Inseln Europas.

a. Island und Färöer.

Andersen, Knud, Meddelser om Færøernes Fugle. 5te Række. Efter skriftlige Oplysninger fra P. F. Petersen, Nolsø, og S. Niclassen, Myggenæs. *Videnskabelige M. fra den naturhist. Forening i Kjøbenhavn for Aaret* 1902, 325—365.

Baumgartner, Alex., Island und die Färöer. (Nordische Fahrten. Skizzen und Studien.) Mit 1 Titelbilde in Farbendruck. 135 Abbildungen und 1 Karte, 3., verm. Auflage. XIX—571 pag. Freiburg i. B., 1902, Herder. M. 9. Geb. in Leinw. M. 12.

Bruun, Daniel, Det høje Nord. Faerøernes, Islands og Grønlands Udforskning. 260 pag. 7 †. *. Kjøbenhavn, 1902, Nordiske Forlag. Kr. 5.25.

—, Daniel, Sprengisandur og Egnene mellem Hofs-og Vatnajökull. Undersøgelser foretagne i Sommeren 1902. *G. Ts., Kjøbenhavn*, 1902, **16**, 218—242. ††. *.

—, Daniel, Ved Vatna Jökulls Nordrand. Undersøgelser foretagne i Sommeren 1901 paa Islands Østland. *G. Ts., Kjøbenhavn*, 1902, **16**, 155—173. ††. *.

Geikie, Arch., Iceland. [Nach Th. Thoroddsen.] *Nature, London*, 1902, **65**, 367—368.

Geologisk Kort over Island. *G. Ts., Kjøbenhavn*, 1902, **16**, 183—184.

Gudmundsson, V., Islands Kultur ved Aarhundredskiftet 1900. Med en Indledning om Islands Natur af Th. Thoroddsen. Udgiven med Understøttelse af Carlsbergfondet. 168 pag. ††. Kjøbenhavn, 1902, Nordiske Forlag. Kr. 3.

Gudmundsson, Valtýr, Die Fortschritte Islands im 19. Jahrhundert. Aus dem Isländischen übersetzt von Rich. Palleske. 27 pag. *Beil. z.* **31**. *Jahresber. d. Städt. Gymnasiums in Kattowitz*, 1902. 4.

Iceland, The Fjords and Bays of —. *G. J., London*, 1902, **19**, 612—614.

Islande, La végétation en —. Par A. A. *Le Cosmos, Paris*, 1902, N. S. **46**, 465—467. ††.

Jorgensen, F., Anthropologiske Undersøgelser fra Faerøerne (Anthropologia Faeroica). Afhandling for Doktorgraden i Medicin ved Københavns Universitet. 232 pag. Aarhus. (Kjøbenhavn, Romer.) Kr. 10. 4.

Knudsen, Johannes, Zur Kennzeichnung der Färinger. *Globus, Braunschweig*, 1902, **81**, 262—265.

Lapparent, A. de, La Carte géologique de l'Islande par M. Thoroddsen. *La G. B. S. G., Paris*, 1902, **5**, 153—154.

Lund-Larssen, Meddelelser om Generalstabens Ekspedition til Island i Sommeren 1900. *G. Ts., Kjøbenhavn*, 1902, **16**, 194—204. ††.

Palleske, Richard, Das Pferd auf Island, den Faröern und Grönland. *Globus, Braunschweig*, 1902, **81**, 365—368. ††.

Pjetursson, Helgi, Fortsatte Bidrag til Kundskab om Islands „glaciale Palagonitformation". *Geol. Föreningens i Stockholm Förhandlingar, Stockholm*, 1902, **24**, 357—369.

Post, Hans von, Om Färöarnes uppkomst. *Geol. Föreningens i Stockholm Förhandlingar, Stockholm*, 1902, **24**, 274—282. ††.

Pudor, Heinrich, Island-Fahrt. *M. K. K. G. Ges. Wien*, 1902, **45**, 240—291.

Segel-Handbuch. Reichs-Marine-Amt. Nachtrag zum — für die Insel Island. Aufl. 1899. Berichtigungen bis Ende Januar 1902. 10 pag. Berlin, 1902, D. Reimer.

Stefansson, Jon., Iceland: its history and inhabitants. *J. of T. Victoria I., London*, 1902, **34**, 164—181.

Studentertog, Det danske — til Faerøerne og Island Sommeren 1900. (Beretninger fra Togets Deltagere.) Trykt som Manuskript. 132 pag. Kjøbenhavn, Gyldendal. Kr. 3,50.

Thoroddsen, Th., Et Besøg paa Grimsø. *G. Ts., Kjøbenhavn*, 1902, **16**, 204—210. *.

—, Th., Firdir og flóar á Islandi. *Andvari, Reykjavik*, 1902, **27**, 127—175.

—, Thorvaldur, Landfrædissaga Islands. Bd. III. IV-334 pag. Kopenhagen, 1902, Möller.

—, Th., Svar paa Hr. Kand. Helgi Pjeturssons Artikel i Geol. Fören. Förhandl. 24: 357—369. *Geol. Föreningens i Stockholm Förhandlingar, Stockholm*, 1902, **24**, 467—470.

—, Th., Thaettir úr jardfraedi Islands. [Essays on the geology of Iceland.] *Andvari, Reykjavik*, 1902, **27**, 127—176.

Willaume-Jantzen, M. V., Climat du Littoral Islandais. 14 pag. (Congrès marit. intern. de Copenhague 1902).

Ziemann, Hans, Gesundheitsverhältnisse auf den Färöer. *Arch. f. Schiffs- u. Tropen-Hygiene, Leipzig*, 1902, **6**, 382—388.

Thoroddsen, Th., Geological map of Iceland, surveyed in the years 1881—1898. Ed. by the Carlsberg Fund. 1 : 600 000. 2 Blatt je 68 × 48,5 cm. Farbendruck. Copenhagen 1901. (Hamburg, L. Friederichsen & Co.) M. 12.

b. Spitzbergen, Jan Mayen und Bären-Insel.

Brun, A., Les glaciers de Spitzberg. *C.-R. des travaux S. helvétique Sc. Nat., Genève*, 1902, **85**, 115—118.

—, A., Observations sur quelques glaciers du Spitzberg pendant l'été 1902. *Bibliothèque Universelle. Arch. des Sc. Phys. et Nat., Genève*, 1902, (4) **14**, 489—492.

Bunge, Alexander v., Die russisch-schwedische Spitzbergen-Expedition 1899/1900. *Baltische Monatsschrift, Riga*, 1902, **53**, 45—58.

Černyšev, F. N., O chodě rabot ėkspedicii po gradusnym izměrenijam na ostravach Spicbergena v 1899—1900 gg. [Sur la marche des travaux de l'expédition pour la mésure de l'arc du méridien au Spitzberg en 1899—1900.] *Bull. Ac. Sc., St. Petersburg*. 1901, **14**, 255—280, 351—377.

—, F. N., Raboty ėkspedicii po gradusnym izměrenijam na Spicbergenė v 1901 g. [Sur les travaux de l'expédition pour le mesurage d'un arc du méridien au Spitzberg en 1901.] *Mir. Bož., St. Petersburg*, 1902, No. 8, 78—90.

Charcot, J.-B., Une excursion à Jan-Mayen. *La G. B. S. G., Paris*, 1902, **6**, 363—369.

Elster, J., Luftelektrische Messungen auf Capri und Spitzbergen. *Physikalische Z., Leipzig*, 1902, **3**, 194.

—, Julius, Messungen des electrischen Potentialgefälles auf Spitzbergen und Juist. *Terrestrial Magnetism a. Atmospheric Electricity, Baltimore*, 1902, **7**, 9—15, 83. ††.

Faustini, A., Un viaggio alle Spitzberghe nel 1671. *Riv. di Fisica, Mat. e Sc. Nat., Pavia*, 1902, No. 33 e 34.

Fries, Th. M., Några ord om rutmarken (Polygonboden) på Spetsbergen och Beeren-Eiland. *Geol. Föreningens i Stockholm Förhandlingar, Stockholm*, 1902, **24**, 370—372.

Hansky, A., Les travaux de l'expédition russo-suédoise pour la mesure d'un arc de méridien au Spitzberg. *Rev. générale des Sc. pures et appliquées, Paris*, 1902, **13**, 1117—1130, 1165—1176. ††. *.

Nathorst, A. G., Ett bidrag till Beeren Eilands-kartan. *Ymer, Stockholm*, 1902, **22**, 434—435.

Pflaum, Rich., Nach Norwegen und Spitzbergen. Eine Nordlandfahrt in das Land der Fjorde und zum ewigen Eise. VI-93 pag. ††. Berlin, 1902, H. Steinitz. M. 2.

Roth, J., **A. Berger** und O. Graf **Zedlitz**. Deutsches Weidwerk unter der Mitternachtssonne. Bilder aus dem nördl. Norwegen und Spitzbergen. VII-178 pag. ††. Berlin, 1902, P. Parey. Geb. in Leinw. M. 8.

Schoener, J. G., Spitzbergen. Bearbeitet nach einem im „Aarbog av Turistforeningen for Bergens By og Stift" 1897 enthaltenen Aufsatz. *D. Rundschau f. G. u. Stat., Wien*, 1902, **24**, 529—532. ††. *.

Wallsee, H. E., Der Nordland- und Spitzbergenfahrer. Erlebtes und Erlesenes. 175 pag. ††. 2*. Hamburg, 1902, Verlagsanstalt u. Druckerei. M. 5. Geb. in Leder M. 6,50.

Yohan, Carl, Au Spitzberg. *A travers le Monde, Paris*. 1902, N. Sér. **8**, 273—275, 281—282. ††.

c. Franz-Josefs-Land, Nowaja Semlja, Barents-See und Kara-See.

Moriak, L'Expédition du Capitaine russe Varnek à la Nouvelle-Zemble et à la Mer de Kara. *A travers le Monde, Paris*, 1902, N. Sér. **8**, 365—366. *.

Murman-Küste, Dopolnenija i popravki k locii Murmanskago Berega izdanija 1901 g. [Zusätze und Verbesserungen zur Schiffahrtskunde der —, herausgegeben 1901.] 16 pag. St. Petersburg, 1902, Glavnoe Gidrografičeskoe Upravlenie.

Plumstead, E., The Geographical Society's defense of Dr. Nansen. *Nautical Mag., London*, 1902, **71**, 30—42.

Sergéev i Novosil'cov, Meteorologičeskija nabljudenija proizvedennyja v 1901 g. u ust'ja Pečory i v Matočkinom Šarě beregovymi partijami ėkspedicii Sěvernago Ledovitago Okeana. [Meteorologische Beobachtungen, ausgeführt im Jahre 1901 von der Expedition im Nördlichen Eismeer an der Mündung der Pečora und im Matočkin Šar sowie den Küstenpartien.] 98 pag. St. Petersburg, 1902, Glavnoe Gidrografičeskoe Upravlenie.

Žitkov, B., i S. **Buturlin**, Po Sěveru Rossii. [Im Norden Russlands.] [Bericht an die Imp. Ob. ljubitilej estestvoznanija, antropologii i ėtnografii über das Kommando im Sommer 1900 im Gouv. Archangelsk und den Inseln Kolguev und Novaja Zemlja.] 178 pag. ††. †. 4 *. Moskau, 1901, Mamontov.

4. Grönland.

Abramsz, S., Op sneeuwschoenen door Groenland. Naar Frithjof Nansen. 241 pag. ††. *. Amsterdam, W. Versluys. F. 1,50. Geb. F. 1,90.

Beauvois, Eug., La chrétienté du Groenland au moyen-âge. *Rev. des questions historiques, Paris*, 1902, **71**, 538—582. — 47 pag. Besançon, 1902, impr. Jacquin. Paris, 5, rue Saint-Simon.

Bruun, Daniel, Det høje Nord. Faerøernes, Islands og Grønlands Udforskning. 260 pag. 7 †. *. Kjøbenhavn, 1902, Nordiske Forlag. Kr. 5,25.

Hartz, N., Den østgrønlandske Expedition. Skibsexpeditionen fra Kap Dalton til Kong Oscars Fjord. *G. Ts., Kjøbenhavn*, 1902, **16**, 133—142.

Kruuse, C., Angmagsalikerne. Ethnografiske Iagttagelser paa en Expedition til Angmagsalik. *G. Ts., Kjøbenhavn*, 1902, **16**, 211—217.

Meč, S., Grenlandija. [Grönland.] 103 pag. ††. Moskau, 1902, Kušnerev. R. 0,50.

Nathorst, A. G., Die kartographische und geologische Aufnahme des Kaiser Franz-Joseph-Fjords und des König Oscar-Fjords in Nordostgrönland 1899. *V. Ges. D. Naturforscher und Ärzte*, **73**. *Versammlung zu Hamburg* ... 1901, *Leipzig*, 1902, Theil II, 1. Hälfte, 223—225.

Palleske, Richard, Das Pferd auf Island, den Faröern und Grönland. *Globus, Braunschweig*, 1902, **81**, 365—368. ††.

Rabot, Charles, Les récentes explorations danoises à la côte orientale du Grönland. *La G. B. S. G., Paris*, 1902, **6**, 79—100. ††. 2 *.

Rink, S., Fra det Grønland som gik. Et Par Tidsbilleder fra Trediverne. 264 pag. †† Kjøbenhavn, Hagerup. Kr. 3,75.

Schultz-Lorentzen, C. W., Missionen i Vestgrønland. (Smaaskrifter, udgivne ved det danske Missionsselskab. Ny Raekke Nr. 28.) 26 pag. Kjøbenhavn, (Bethesdas Bogh.). 25 øre.

Stein, Robert, Geographische Nomenklatur bei den Eskimos des Smith-Sundes. *Petermanns M., Gotha*, 1902, **48**, 195—201. * 1 : 1 200 000.

Sverdrup, Meine Grönlandfahrt. *Die Umschau, Frankfurt a. M.*, 1902, **6**, 852—854.

Winge, Herluf, Grønlands Pattedyr. *M. om Grønland, Kjøbenhavn*, 1902, **21**, 317—521. *.

Grønland med omgivelser. 1 : 1 900 000. No. 147. 2 Bl. Kjøbenhavn, 1902, Søkaart Archiv.

5. Arktisches Amerika.

(Vergleiche auch: Alaska.)

Amundsen, Roald, A proposed Expedition to the North Magnetic. *G. J., London*, 1902, **19**, 484—489.

—, Roald, En paatænkt Undersøgelsesreise til den magnetiske Nordpol. *Det Norske G. S. Aarbog, Kristiania*, 1902, **13**, 167—176.

Amundsen, Roald, Expedition to the North Magnetic Pole. *G. J., London*, 1902, **20**, 627—629. * 1 : 22 000 000.

Dawson, William Bell, Tide-Gauges in Northern Climates and Isolated Situations. *Minutes of P. Institution of Civil Engineers, London*, 1902, **149**, 223—244. ††. *.

Eskimos, Die — des Baffinlandes und der Hudsonbai. (Nach dem von Franz Boas bearbeiteten neuen Material.) *Globus, Braunschweig*, 1902, **82**, 263 270. ††.

Isachsen, En kort Oversigt over den anden norske Polarfærds geografiske Arbejde. *G. Ts., Kjøbenhavn*, 1902, **16**, 103—104. *.

—, Gunnar, Kurze Übersicht über die Arbeiten der zweiten norwegischen Polarfahrt („Fram", Kapitän O. Sverdrup). *Petermanns M., Gotha*, 1902, **48**, 269. * 1 : 6 000 000.

Magnetic North Pole, Norwegian Expedition to the —. *Terrestrial Magnetism a. Atmospheric Electricity, Baltimore*, 1902. **7**, 28—30. *.

Markham, Clements R., Arctic Problems. *G. J., London*, 1902, **20**, 481—484. * 1 : 10 000 000.

Nathorst, A. G., Sverdrups polarexpedition 1898—1902. Kortfattad öfverblick. *Ymer, Stockholm*, 1902, **22**, 529—534. *.

Peck, E. J., Arctic Travelling: Two Hundred Miles in an Open Boat. Notes of a Journey from Cumberland Sound to Frobisher Bay. *Church Miss. Intelligencer*, 1902, **27**, 898—904.

Rabot, Charles, L'Expédition du Capitaine Otto Sverdrup dans l'Archipel polaire américain. *La G. B. S. G., Paris*, 1902, **6**, 243—248.

Sverdrup, Otto, Nyt Land. Fire Aar i arktiske Egne. H. 1. 2. Kristiania. 1902.

—'s Work in the Arctics, 1898—1902. *The National G. Mag., New York*, 1902, **13**, 461. *.

C. Süd-Polargebiet.

(Vergl. auch: Geschichte der Geographie und der Entdeckungen.)

a. Allgemeines.

Anderson, Antarctic Speculations. *T. Geol. S. Glasgow*, 1902, **12**, 167—172.

Andersson, H. G., Bericht über die Winterexpedition der „Antarctic" nach Süd-Georgien. *Petermanns M., Gotha*, 1902, **48**, 202—203.

—, J. G., Antarctics vinterexpedition till Syd-Georgien. *Ymer, Stockholm*, 1902, **22**, 409—421. ††.

—, J. G., Besuch der deutschen Polarstation an der Royal-Bai auf Süd-Georgien durch die schwedische Südpolar-Expedition an Bord des D. „Antarctic". *A. d. Hydrogr. u. Maritimen Met., Berlin*, 1902, **30**, 436—437.

—, J. Gunnar, The Winter Expedition of the „Antarctic" to South Georgia. *G. J., London*, 1902, **20**, 405—408.

Antarctic Expedition, Scottish National —. *Scottish G. Mag., Edinburgh*, 1902, **18**, 425—427.

—, The Scottish —. *Nature, London*, 1902, **66**, 630—632.

—, The Scottish National —. *G. J., London*, 1902, **20**, 438—440. *.

Arctowski, Henryk, The Antarctic Voyage of the Belgica during the years 1897, 1898, and 1899. *Annual Rep. ... Smithsonian I. ...* 1901. *Washington*, 1902, 377—388. ††. 6 †. *.

Arçtowsky, The Belgian Antarctic Expedition. *G. J., London*, 1902, **19**, 388—389.

Bruce, W. S., Scottish National Antarctic Expedition. *Scottish G. Mag., Edinburgh*, 1902, **18**, 536—543. ††.

Collections, Report on the — of Natural History made in the Antarctic Regions during the voyage of the „Southern Cross". 344 pag. ††. Plates. London, 1902. 4.

Cook, Fr. A., Vers le pôle sud. L'expédition de la Belgica, 1897—1899. Adaptation française par A.-L. Pfinder. III-320 pag. ††. *. Bruxelles, 1902, Falk fils. Fr. 10.

Cora, Guido, Le nuove spedizioni antartiche. A proposito di alcune opere recenti. *Riv. Marittima, Roma*, 1902, **35**, Fasc. I, 61—83.

Deutsche Südpolar-Expedition, siehe auch: Zerstreute Inseln im Atlantischen und Indischen Ocean, Atlantischer Ocean und Indischer Ocean.

Foerster, Ernst, Das Südpolarschiff „Gauss". *Velhagen und Klasings Monatshefte, Bielefeld und Leipzig*, 1901/1902, I, 194—201. ††.

Gerlache, A. de, Voyage de la „Belgica". Quinze mois dans l'Antarctique. Préface par Elisée Réclus. 2e édition. 292 pag. avec 106 illustrations et 1 carte. Paris, 1902, libr. Hachette et Ce. — Bruxelles, 1902, J. Lebègue et Cie. Fr. 10.

(—, de), Expédition antarctique belge. *B. I. G. Argentino, Buenos Aires*, 1899, **20**, 241—248. *.

Gregory, J[ohn] W[alter], Antarctic exploration. *Popular Sc. Monthly, New York*, 1902, **60**, 209—217. 4 *.

Hödl, Roman, Die deutsche Südpolarexpedition. *Z. f. Schulgeogr., Wien*, 1902, **23**, 105—111.

Layec, A., Vers le Pôle Sud. *B. S. Bretagne G., Lorient*, 1900, **19**, 83—98.

Leclercq, Jules, The Belgian Antarctic Expedition. *G. J., London*, 1902, **19**, 519—520.

Lecointe, G., La Terre Alexandre Ier. *B. S. R. Belge G., Bruxelles*, 1902, **26**, 446—450. ††. *.

—, G., Vers le Pôle sud. Impressions éprouvées à bord de la „Belgica". *Rev. des questions scientifiques, Louvain*, 1902, (3) **2**, 173—212, 492—553. ††. *.

Markham, Clements R., The Voyage southward of the „Discovery. III. The „Discovery" and the Relief Ship. *G. J., London*, 1902, **19**, 435—452. ††.

National Antarctic Expedition, The —. The Departure of the Morning. *G. J., London*, 1902, **20**, 209—216. ††.

Nordenskjöld, Otto, The Swedish Antarctic Expedition. Some Notes of its first Month of Work. *Scottish G. Mag., Edinburgh*, 1902, **18**, 312—314.

—, Otto, Von der Schwedischen Südpolar-Expedition. Aus einem Brief des Expeditions-Leiters — an Herrn v. Richthofen. *Z. Ges. E. Berlin*, 1902, 251—253.

Pelseneer, Paul, The Belgian Antarctic Expedition. *G. J., London*, 1902, **19**, 387—388.

Rosberg, J. E., Sydpolarländerna eller Antarktis. *G. Föreningens Ts., Helsingfors*, 1902, **14**, 225—238. ††.

Ruys, J. Mar., De nieuwe „groote periode" van het antarctisch onderzoek. *De Gids, Amsterdam*, 1902, **62**, II, 63—91. *.

Scobel, A., Südpolarländer. [In: Geograph. Handbuch zu Andrees Handatlas, hrsg. v. A. Scobel, 865—868.] Bielefeld u. Leipzig, 1902.

Spindler, I. V., Izslědovanija južno-poljarnych stran. [Erforschungen der Antarktis.] *Meteorologičeskij Věstnik, St. Petersburg*, 1902, 395—398.

Südpol. K južnomu poljusu. [Zum —.] [Beschreibung der Reise der Belgica 1898/99.] (Aus dem Englischen übersetzt von E. Pimenova.) 148 pag. St. Petersburg, 1902, Biblioteka junago čitatelja.

Südpolarexpedition, Die deutsche — und ihre erste Thätigkeit. *Arch. f. Post u. Telegraphie, Berlin*, 1902, **30**, 739—747.

—, Erster Bericht von der schwedischen —. *Die Umschau, Frankfurt a. M.*, 1902, **6**, 172—174, 313—314, 450—453, 755—757, 772—774.

—, Von der Deutschen —. *Die Umschau, Frankfurt a. M.*, 1902, **6**, 494—496.

Supan, A., Die bisherigen wissenschaftlichen Ergebnisse der antarktischen Expeditionen. *Petermanns M., Gotha*, 1902, **48**, 238—240.

Wichmann, H., Die schwedische Südpolar-Expedition. Nach Briefen von O. Nordenskjöld und Duse. *Petermanns M., Gotha*, 1902, **48**, 138—140.

Wilson, E. T., Antarctica. (Cheltenham Natural Science Soc., Session 1901—02.) *Cheltenham Examiner*, 1902, Oct. 29, and Nov. 5. 16 pag. *.

b. Physische Geographie.

Arctowski, H., et A.-F. **Renard**, Notice préliminaire sur les sédiments marins recueillis par l'expédition de la „Belgica". *Mém. couronnés et autres mém. publiés par l'Ac. R. des Sc. · · · de Belgique, Bruxelles*, 1901—1902, **61**, 1—30. *.

Borchgrevink, C. E., Magnetic and meteorological observations made by the „Southern Cross" Antarctic Expedition. 1898—1900. 112 pag. *. London, 1902, published by the Royal Society, 1902. 4.

Dinklage, L. E., Eistriften in südlichen Breiten in den letzten 20 Jahren. *A. d. Hydrogr. u. Maritimen Met., Berlin*, 1902, **30**, 76—83.

Littlehales, G. W., Forthcoming advances in the Terrestrial Magnetism of Antarctica. *Terrestrial Magnetism a. Atmospheric Electricity, Baltimore*, 1902, **7**, 1—8. ††. *.

Macleod, W. A., and O. E. **White**, Supplementary Notes on some Antarctic Rocks and Minerals. *Rep. Secretary Mines, Tasmania*, 1901, 343—346. †.

Schott, Gerhard, Die Wärmevertheilung in dem Wasser der südpolaren Meere. *A. d. Hydrogr. u. Maritimen Met., Berlin*, 1902, **30**, 215—224. †.

Zimmermann, Maurice, Terres, climat et glaciers antarctiques. *A. de G., Paris*, 1902, **11**, 385—406.

c. Biologische Geographie.

Benham, W. B., The Geographical Distribution of Earth-Worms and the Palaeography of the Antarctic Region. *Rep.* **9.** *Meeting of the Australasian Ass. for the Advancement of Sc. held at Hobart*, 1902, 319—343. *.

Burckhardt, Rud., Das Problem des antarktischen Schöpfungscentrums vom Standpunkt der Ornithologie. *Zoologische Jb., Abtheilung für Systematik, G. u. Biologie der Thiere, Jena*, 1902, **15**, 499—536.

Keller, C., Zur Frage des antarktischen Schöpfungszentrums. *Globus, Braunschweig*, 1902, **81**, 224—225.

Skottsberg, Carl, Några ord om Sydgeorgiens vegetation. *Botaniska Notiser för året* 1902, *Lund*, 1902, 216—224.

—, The Geographical Distribution of Vegetation in South Georgia. *G. J., London*, 1902, **20**, 498—502.

Wille, N., Mittheilungen über einige von C. E. Borchgrevink auf dem antarktischen Festlande gesammelte Pflanzen. *N. Mag. for Naturvidenskaberne, Christiania*, 1902, **40**, 203—222. 4 †.

d. Historische Geographie.

Balch, Edwin Swift, Antarctica. 230 pag. 3 *. Philadelphia, 1902, Press of Allen, Lane & Scott. cl. (for private distribution.)

Bellinghausen's, F. v., Forschungsfahrten im südlichen Eismeer 1819—1821. Auf Grund des russ. Orig.-Werks herausgegeben vom Verein für Erdkunde zu Dresden. VII-203 pag. Leipzig, 1902, S. Hirzel. M. 5.

Faustini, A., Die una scoperta polare australe nel 1599. (Dalla „Riv. di fisica, mat. e sc. nat. di Pavia".) 8 pag. Pavia, 1901, tip. fratelli Fusi.

IX. Die Meere.

Vergl.. Annonce aux Navigateurs, Athen. Avis aux navigateurs, Paris. Aviso á los Navegantes, Madrid. Avviso ai Naviganti, Genua. Bekjendtgjörelse fra Fyrdirektören, Christiania. Bericht aan Zeevaarenden, 's-Gravenhage, 52 Nummern jährlich. Cirkular des Hydrographischen Departements, St. Petersburg. Efterretninger for Sjøfarende, Christiania, Norges geografiske Opmaaling. Efterretninger for Søfarende, Kjøbenhavn, 12 Nummern. Hydrographic Notices, London. Kundmachungen für Seefahrer, Pola, 52 Nummern. Mededeelingen op zeevaartkundig gebied over Nederlandsch Oost-Indië, 's-Gravenhage. Nachrichten für Seefahrer, herausgegeben von dem Hydrographischen Amt des Reichs-Marine-Amts, Berlin, 52 Nummern. Notice for Mariners, Washington, Coast and Geodetic Survey. Notice for Mariners, Washington, Light House Board. Notice for Mariners, London, Board of Trade. Notice for Mariners, Trinity House, London, 52 Nummern; ausserdem auch in Batavia, Calcutta, Brisbane u. s. w. erscheinend. Noticias hidrograficas, Santiago de Chile. Underrättelser för Sjöfarende, Stockholm, 52 Nummern. Underrättelser för Sjöfarende, Helsingfors.

Bei den Seekarten bedeutet im Folgenden:

Batavia = Hydrographisch Bureau, Batavia.
Berlin = Deutsche Admiralitäts-Karten, herausgegeben von dem Hydrographischen Amt des Reichs-Marine-Amts, Berlin.
Genova = Reale Istituto Idrografico, Genova.
Kopenhagen = Søkart-Archiv, Kjøbenhavn.
Lisboa = Ministerio da Marinha e Ultramar, Lisboa.
London = Hydrographical Department, Admiralty, London.
Madrid = Direccion de Hidrografia, Madrid.
Paris = Service Hydrographique, Paris.
Petersburg = Hydrographisches Departement, St. Petersburg.
Pola = Hydrographisches Amt der k. u. k. Kriegsmarine, Seekartendepot, Pola.
Santiago = Oficina Hidrografica, Santiago.
's Gravenhage = Ministerie van Marine, Afdeeling Hydrographie, 's Gravenhage.
Washington = Hydrographical Office, Washington, Coast and Geodetic Survey.

A. Allgemeines.

Admiralty Charts, A Consecutive List of the —. December 31, 1901. London, Admiralty. 8 d.

Admiralty Surveys during the Year 1901. *G. J., London*, 1902, **19**, 742—743.

Aignan, A., et V. **Guillard**, Notions élémentaires sur la mer, la navigation et la pêche, suivies des leçons sur la gymnastique et la natation, à l'usage des écoles primaires du littoral. Cours moyen (première et deuxième années) 2e édition. 222 pag. avec figures, d'après les dessins de T. Ollivier. Paris, [sans millésime], libr. Gédalge. Fr. 1,50.

Australia Directory, Revised Supplement, 1902. Relating to the —. Vol. 3. 3rd edition. 1895. London, Admiralty. 1 s.

Barth, Paul, Von Cardiff über Yokohama und Portland, Or., nach Bremerhaven. November 1900 bis Oktober 1901. *A. d. Hydrogr. u. Maritimen Met., Berlin*, 1902, **30**, 27—32.

Bibliographie maritime. *Rev. Maritime, Paris*, 1902, **152**, 175—176, 343—345, 512—514; **153**, 709—710, 923—925, 1116—1118; **154**, 1356—1358, 1527—1529, 1773—1775; **155**, 2079—2081, 2347—2349, 2567—2569.

Breuillé, E., Rapport sur un voyage de circumnavigation (21 octobre 1900 — 13 septembre 1901) du Trois-mâts „Général Foy", commandé par —. *A. Hydrographiques, Paris*, 1902, (2) **24**, 1—6. *.

Catalogue par ordre géographique des cartes, plans, vues de côtes, instructions nautiques, mémoires, etc., qui composent l'hydrographie française au 1er janvier 1902. XI-424 pag. (Service Hydrographique de la Marine.) Paris, Impr. nationale; les libr. chargés de la vente des publications du Service Hydrographique de la Marine. 1901. Fr. 6.

Dinklage, L. E., Eistriften in südlichen Breiten in den letzten 20 Jahren. *A. d. Hydrogr. u. Maritimen Met., Berlin*, 1902, **30**, 76—83.

—, L. E., Rasche Reisen deutscher Segler. *A. d. Hydrogr. u. Maritimen Met., Berlin*, 1902, **30**, *Beiheft I.* 56 pag.

Feddersen, A., Havet, dets Opdagelse og Erobring. 1.—4. Hefte. 134 pag. †. Kjøbenhavn, Nordiske Forlag. Hvert 65 øre.

Flaschenposten. *A. d. Hydrogr. u. Maritimen Met., Berlin*, 1902, **30**, 149—152, 455—457, 500—501.

Herrmann, Julius, Eine Anleitung für die Fahrt von Kronstadt nach Wladiwostok und zurück in neuer Form. *A. d. Hydrogr u. Maritimen Met., Berlin*, 1902, **30**, 20—23.

(**Hilgendorf**), Letzte Reise der Fünfmastbark „Potosi" von Hamburg nach Chile und zurück — April bis November 1901 — sowie Uebersicht über ihre bisherigen zehn Rundreisen. *A. d. Hydrogr. u. Maritimen Met., Berlin*, 1902, **30**, 25—27.

Krümmel, Otto, Der Ozean. Eine Einführung in die allgemeine Meereskunde. 2., durchweg verb. Auflage. Mit 111 in den Text gedr. Abbildungen. VIII-285 pag. (Das Wissen der Gegenwart. Deutsche Universal-Bibliothek für Gebildete. 52. Bd.) Leipzig, 1902, G. Freytag. Wien u. Prag, F. Tempsky. M. 4.

Livonius, O., Der Golfstrom und der Kuro-Siwo. *Asien, Berlin*, 1902, **1**, 138—140.

(**Nissen**, H.), Rasche Reise der Viermastbark „Pilochry", Kapt. H. Nissen, von Hamburg nach Taltal, Februar bis April 1902. Von H. M. *A. d. Hydrogr. u. Maritimen Met., Berlin.* 1902, **30**, 427—429. 2 *.

Notice hydrographique n° 2 (1902). Supplément n° 3 aux Instructions nautiques n° 762. 48 pag. Paris, 1902, Impr. nationale.

Otčet o děistvijach Glavnago Gidrografičeskago Upravlenija Morskogo Ministerstva za 1901 g. [Bericht über die Tätigkeit der hydrographischen Centralverwaltung des Marine-Ministeriums für 1901.] 432 pag. *. St. Petersburg, 1902.

Prager, M., Windverhältnisse auf dem Wege nach Nord-China und Japan durch die Sunda-Strasse, durch die Celebes- und Molukken-See, sowie rund Australien. Nach neuem Beobachtungsmaterial der Seewarte. Bearbeitet von —. *A. d. Hydrogr. u. Maritimen Met., Berlin*, 1902, **30**, 564—573.

Ratzel, Friedrich, Das Wasser in der Landschaft. *Globus, Braunschweig*, 1902, **81**, 126—130, 143—147. — *Anhaltland, Dessau*, 1902, **2**, 216—219, 231—233, 245—246.

Schott, Gerhard, Die Verteilung des Salzgehalts im Oberflächenwasser der Ozeane. *Petermanns M., Gotha*, 1902, **48**, 217—223. * 1 : 80 000 000.

—, Gerhard, Die Wärmevertheilung in dem Wasser der südpolaren Meere. *A. d. Hydrogr. u. Maritimen Met., Berlin*, 1902, **30**, 215—224. †.

—, G., Neue Tiefseelothungen im Atlantischen und Indischen Ozean. *A. d. Hydrogr. u. Maritimen Met., Berlin*, 1902, **30**, 487—492. 3 *.

Teschner, A., Von Hamburg nach Wladiwostok. Januar bis Juni 1901. Bericht über die Reise des Schiffes „Pera". *A. d. Hydrogr. u. Maritimen Met., Berlin*, 1902, **30**, 141—148.

Verzeichnis, Katalog atlasov, kart, planov, vidov, al'bomov flagov, rukovodstv dlja plavanija i proč. [— der Atlanten, Karten, Pläne, Ansichten, Flaggenalbums, Steuerhandbücher etc.] [Bis 1. März 1902.] St. Petersburg, 1902, Glavnoe Gidrografičeskoe Upravlenie.

Northern Hemisphere, Constellations of the —. 2100. Washington, 1902.

South America, Atlas of monthly wind charts for coasts of —. 3227 to 3238. London, 1902. 7 s.

Southern Hemisphere, Constellations of the —. 2101. Washington, 1902.

Wind Charts for the Coastal Region of South America. Official No. 159. 69 × 51 cm. [Published by the Admiralty. London, 1902], Meteorological Office.

B. Atlantischer Ocean.

1. Allgemeines.

(Vergl. auch: Nord-Polargebiet.)

Admiralty. Arctic Pilot. Vol. 2. Sailing Directions for Færoe Islands, Iceland, Greenland Sea, Spitsbergen, and the East Coast of Greenland. Compiled from various sources by I. P. Maclear. London. 4 s.

Antarctic Expedition, Scientific Work of the German —. *Nature, London*, 1902, **65**, 378—397.

Bidlingmaier, Friedrich, Die meteorologischen Beobachtungen an Bord der „Gauss" im Atlantischen Ocean. Mit graphischer Darstellung von L. Ott. *Veröffentl. d. I. f. Meereskunde u. d. G. I. an d. Univ. Berlin*, 1902, **2**, 46—63. †.

Buchanan, J. Y., Hydrographical Observations on the „Princesse Alice". *Nature, London*, 1902, **66**, 376.

Burchard, O., Meteorologische Beobachtungen auf einer Winterreise nach den Canarischen Inseln. *A. d. Hydrogr. u. Maritimen Met., Berlin*, 1902, **30**, 437—448.

Camena d'Almeida, Les routes conventionelles des paquebots transatlantiques. *C.-R. Congrès National des S. Franç. de G.* **21**. *Session Paris* 1900, *Paris*, 1901, 264—267. *.

Dampferweg von Philadelphia nach Jamaica. *A. d. Hydrogr. u. Maritimen Met., Berlin*, 1902, **30**, 66—67.

Dampferwege von New York nach Westindien. (Nach „Notice to Mariners" No. 1467, Washington, 1901.) *A. d. Hydrogr. u. Maritimen Met., Berlin*, 1902, **30**, 23—25.

— zwischen Nordamerika und Westindien. Nach „Notice to Mariners" No. 4, 35, 75, 110 und 149. Washington, 1902. *A. d. Hydrogr. u. Maritimen Met., Berlin*, 1902, **30**, 136—141, 232.

Deutsche Südpolar-Expedition, Die — auf dem Schiff „Gauss" unter Leitung von Erich von Drygalski. Bericht über die wissenschaftlichen Arbeiten auf der Fahrt von Kiel bis Kapstadt 11. August bis 27. November 1901 und die Errichtung der Kerguelen-Station mit Beiträgen von (F.) Bidlingmaier, (E.) v. Drygalski, (J. J.) Enzensperger, (H.) Gazert, (E.) Philippi, (H.) Ruser, (A.) Stehr, (E.) Vanhöffen, (E.) Werth. *Veröffentl. d. I. f. Meereskunde u. d. G. I. a. d. Universität Berlin*, 1902, Heft **1**. 108 pag. ††. †. 4 *. — Berlin, 1902, E. S. Mittler u. Sohn. M. 3.

Dinklage, L. E., Der Südwestmonsun im Nordatlantischen Ozean. *A. d. Hydrogr. u. Maritimen Met., Berlin*, 1902, **30**, 255—257.

—, L. E., Orkan im östlichen Theile des nordatlantischen Passatgebietes im September 1900. *A. d. Hydrogr. u. Maritimen Met., Berlin*, 1902, **30**, 148—149.

—, L. E., Schwere Stürme neuerer Zeit im Südatlantischen Ozean. *A. d. Hydrogr. u. Maritimen Met., Berlin*, 1902, **30**, 70—76.

Drygalski, Erich v., Allgemeiner Bericht über den Verlauf der Fahrt [des „Gauss"] *Veröffentl. d. I. f. Meereskunde u. d. G. I. an d. Univ. Berlin*, 1902, **1**, 1—19.

Drygalski, E. v., Die deutsche Südpolar-Expedition. Zweiter Bericht. *Petermanns M., Gotha*, 1902, **48**, 40—44.
—, Erich v., Oceanographische Beobachtungen. *Veröffentl. d. I. f. Meereskunde u. d. G. I. an d. Univ. Berlin*, 1902, **1**, 33—48. ††. †.
—, E. v., Von der Deutschen Südpolar-Expedition. Allgemeiner Reisebericht. *Z. Ges. E. Berlin*, 1902, 66—77.

Gebuhr, M., Von Hamburg über Pensacola nach Buenos Aires. Oktober 1900 bis April 1901. *A. d. Hydrogr. u. Maritimen Met., Berlin*, 1902, **30**, 68—69.
Gezeitentafeln für das Jahr 1903. Herausgegeben vom Reichs-Marine-Amt. Red.: Observatorium zu Wilhelmshaven. Mit 14 Blättern in Steindruck, enth. Darstellungen der Gezeitenströmungen in der Nordsee, im Engl. Kanal und der Irischen See. XII-267 pag. Berlin, 1902, E. S. Mittler & Sohn. M. 1,50.
Gleaves, Albert, Sondages exécutés par le navire de guerre des États-Unis „Dolphin", commandé par —. (Notice to Mariners, No. 7/227, Washington, 1902.) *A. Hydrographiques, Paris*, 1902, (2) **24**, 241.

Halbfass, W., Die ersten Arbeiten der deutschen Südpolarexpedition. *Globus, Braunschweig*, 1902, **81**, 304—305.
Hatt et **Rollet de l'Isle**, Annuaire des marées des côtes de France pour l'an 1903. IX-419 pag. Paris, 1902, Impr. nationale; les libr. chargés de la vente des publications du Service Hydrographique de la Marine. Fr. 1. 32.
Hautreux, Atlantique Nord. — Courants de surface. *C.-R. Congrès National des S. Franç. de G.* **18**. *Session Saint-Nazaire* 1897, *Saint-Nazaire*, 1898, 269—280. 2 *.
Helmert, F. R., Dr. Hecker's Bestimmung der Schwerkraft auf dem Atlantischen Ocean. *S.-Ber. K. Preuss. Ak. d. Wiss.* 1902, *Berlin*, 1902, 126—128.
Hoeck, Barometrische Depressionen an der äquatorialen Grenze des Golfstromes im Februar 1902. Nach dem Bericht des deutschen Schulschiffes „Grossherzogin Elisabeth". *A. d. Hydrogr. u. Maritimen Met., Berlin*, 1902, **30**, 559—563. *.
Hull, Edward, · · · Submerged river-valleys of the Atlantic. *J. of T. Victoria. I., London*, 1902, **34**, 253—255.

Joantho, Louis de, Croisières en Océan et Méditerranée. Le Yacht royal „Maroussia"; Quelques semaines auprès de Mgr le duc d'Orléans. Impressions et souvenirs. 309 pag. avec grav. et portraits. Paris, 1902, libr. Plon-Nourrit et Ce. Fr. 5.

Knipping, E., Von Savannah nach dem Kanal im Winter. *A. d. Hydrogr. u. Maritimen Met., Berlin*, 1902, **30**, 471—473. *.
Kolderup, Carl Fred., Nordhavets bund og den gamle landbro mellem Island og Grønland. *Naturen, Bergen*, 1902, **26**, 142—146.
Krümmel, O., Die internationale Untersuchung der europäischen Meere. *V. Ges. D. Naturforscher und Ärzte*, **73**. *Versammlung zu Hamburg* · · · 1901, *Leipzig*, 1902, Theil II, 1. Hälfte, 219—221.
—, O., Ueber die ozeanographischen Ergebnisse der deutschen Südpolar-Expedition von Kiel bis Kapstadt. *A. d. Hydrogr. u. Maritimen Met., Berlin*, 1902, **30**, 390—395. ††.

Lothungsreise, Die — des Kabeldampfers „von Podbielski" über den Nordatlantischen Ozean im Sommer 1902. *A. d. Hydrogr. u. Maritimen Met., Berlin*, 1902, **30**, 516—532. ††. *.

Mackinder, H. J., Britain and the British Seas. (Appleton's World Ser., no. 1.) XV-377 pag. ††. Maps. New York, 1902, Appleton. cl., $ 2. — London, 1902, W. Heinemann. 7 s.
Marées, Annuaire des — des côtes de France pour l'an 1903. 826. Paris, 1902, Service hydrographique de la marine.
Mill, Hugh Robert, Oceanographical Research in the Atlantic. [Nach H. N. Dickson.] *G. J., London*, 1902, **19**, 354—359.
—, Hugh Robert, The Voyage Southward of the „Discovery". I. London to Madeira. *G. J., London*, 1902, **19**, 417—423. ††.

M[ill], H. R., The First Fruits of the German Antarctic Expedition. *Nature, London*, 1902, **66**, 223—225.

Monaco, Prince Albert de, Les dernier voyage scientifique de „l'Hirondelle". *Rev. sc., Paris*, 1902, (4) **17**, 1—12, 40—49, 138—145.

—, Prince Albert de, Sur la troisième campagne de la Princesse Alice II. *C.-R. hebdomadaires des séances de l'Ac. des Sc., Paris*, 1902, **134**, 961—964.

Murray, George, The Voyage southward of the „Discovery". II. From Madeira to the Cape. *G. J., London*, **19**, 423—435. ††. *.

Neumayer, [Georg] von, Neubearbeitung der nordatlantischen Wetterausschau. Dampferkarte für Februar und März 1902 (nebst der Karten-Anlage für März 1902). *Aus d. Arch. d. D. Seewarte, Hamburg*, 1902, **25**, No. 5. 7 pag. 4 *.

Overfladetemperatur, Havets —. (The surface-temperature of the sea.) 1901. *Nautisk-meteorol. Aarbog* 1901, *Kjøbenhavn*, 1902. 12 *.

Page, James, West India hurricanes. *Pilot Chart of the North Atlantic Ocean, Washington*, 1902, August. ††. 2 *.

Philippi, Emil, Die Beschaffenheit des Meeresgrundes. *Veröffentl. d. I. f. Meereskunde u. d. G. I. an d. Univ. Berlin*, 1902, **1**, 50—53. *.

Pilot Charts. *Met. Z., Wien*, 1902, **19**, 239—240.

Pizzetti, P., Sopra alcune recenti determinazioni della gravità nell' oceano atlantico. *Il N. Cimento, Pisa*, 1902, (5) **4**, 5—10.

Richard, Jules, Campagne scientifique de la Princesse Alice en 1901. (Bulletin de la Société Zoologique de France, 1902.) 24 pag. Paris, 1902.

Rotch, A. Lawrence, The exploration of the atmosphere at sea by means of kites. *Quarterly J. R. Met. S., London*, 1902, **28**, 1—8. ††.

Ruser, Hans, Fahrt der „Gauss" von Kiel bis Kapstadt. *Veröffentl. d. I. f. Meereskunde u. d. G. I. an d. Univ. Berlin*, 1902, **1**, 97—100. *.

Ryder, C., Nogle Undersøgelser over Havstrømmene i Farvandene mellem Norge, Skotland og Grønland. *Nautisk-meteorol. Aarbog* 1901, Kjøbenhavn, 1902, XXXI—LXII. 11 *.

Schott, G., Ozeanographische Beobachtungen während einer Reise nach den westindischen Gewässern. *A. d. Hydrogr. u. Maritimen Met., Berlin*, 1902, **30**, 429—436.

—, G., Von der Deutschen Südpolar-Expedition. Aus dem Bericht über die wissenschaftlichen Arbeiten auf der Fahrt von Kiel bis Kapstadt. *Z. Ges. E. Berlin*, 1902, 323—332.

Sondages exécutés par le navire à vapeur „Norseman", de la „Western Telegraph Company", en août, octobre 1899 et janvier 1900. (List of Oceanic Depths, etc., Londres, 1902.) *A. Hydrographiques, Paris* 1902, (2) **24**, 250—255.

— exécutés par le navire poseur de câbles „John Pender", de la „Eastern Telegraph Company", en juin 1901. (List of Oceanic Depths, etc., Londres, 1902.) *A. Hydrographiques, Paris*, 1902, (2) **24**, 244.

— exécutés par les navires poseurs de câbles „John Pender", de la „Eastern Telegraph Company", et „Anglia", de la „Telegraph Construction and Maintenance Company", en mai 1898 et octobre, novembre et décembre 1899. (List of Oceanic Depths, etc., Londres, 1902.) *A. Hydrographiques, Paris*, 1902, (2) **24**, 245—249.

Südwestmonsun, Der — im Atlantischen Ocean. [Nach L. E. Dinklage.] *Gaea, Natur u. Leben, Leipzig*, 1902, **38**, 470—473.

Temperatur und Eisverhältnisse des Nordatlantischen Oceans im Frühling und Frühsommer 1902. *Met. Z., Wien*, 1902, **19**, 319—320.

Thoulet, J., Étude d'échantillons d'eaux et de fonds provenant de l'Atlantique Nord. *C.-R. hebdomadaires des Séances de l'Ac. des Sc., Paris*, 1902, **134**, 1077—1079.

—, J., Résultats des campagnes scientifiques sur son Yacht par Albert I. Fasc. XXII. Échantillons d'eaux et de fonds provenant des campagnes de la Princesse-Alice (1901.) 76 pag. 3†. Imprimerie de Monaco, 1902. Fol.

Vanhöffen, E., Biologische Beobachtungen. *Veröffentl. d. I. f. Meereskunde u. d. G. I. an d. Univ. Berlin,* 1902, **1,** 55—72. ††.

Atlantischer Ozean. Ein Atlas von 39 Karten, die physikalischen Verhältnisse und die Verkehrs-Strassen darstellend, mit einer erläuternden Einleitung und als Beilage zum Segelhandbuch für den atlantischen Ozean. Zweite Aufl. Herausgeg. v. d. Direktion [der Deutschen Seewarte]. VI—9 pag. 39†. Hamburg, 1902. L. Friederichsen. Geb. M. 22.50.

Monatskarte für den nordatlantischen Ozean. Neue Folge der nordatlant. Wetterausschau. Lith. 59 × 84,5 cm. (Hamburg, L. Friederichsen & Co.) à M. 1,50.

South Atlantic Ocean, Sheet I. — Lower Part. 1132. (Extensively Corrected.) Washington, 1902.

2. Ostsee.

Adlergrund, Die Havarie des deutschen Linienschiffes „Kaiser Friedrich III" und die Vermessung des — es. *Prometheus, Berlin,* 1901, **13,** 145—149. ††. 4*.

—, Trianguljacija po vodě dlja novago opredělenija položenija banki —. [Die Triangulation auf dem Wasser behufs Neubestimmung der Lage der Bank —.] *Zap. po Gidrografii, St. Petersburg,* 1902, **24,** 85—93.

Apstein, C., Das Plankton der Ostsee. *Abh. d. D. Seefischerei-Ver., Berlin,* 1902, **7,** 103—129. ††. *.

Baltisches Meer, Kratkij istoričeskij očerk gidrografii Russkich Morej. Č. 3. Baltijskoe more c zalivami. [Kurzer historischer Überblick über die Hydrographie der russischen Meere. Teil 3. — mit Buchten.] 234 pag. St. Petersburg, 1902.

Benoit, Der Adlergrund. *Himmel u. Erde, Berlin,* 1902, **14,** 193—200. 2*.

Biese, Ernst, Månadtliga medelhöjden af hafsytan vid Finlands kuster åren 1888—1900 jämförd med det årliga medeltalet. *Öfversigt af Finska Vetenskaps-S. Förhandlingar, Helsingfors,* 1902, **44,** 192—210.

Heidrich, Ausführlicher Bericht über Verlauf und Ergebnisse der (Ostsee-) Expedition (1901.) *Abh. d. D. Seefischerei-Ver., Berlin,* 1902, **7,** 1—84. * 1 : 600 000.

Nörrenberg, Constantin, Die Ostsee als germanisches Meer. *D. Erde, Gotha,* 1902, **1,** 97—99. * 1 : 5 000 000.

Ostsee-Expedition, Die — 1901 des Deutschen Seefischerei-Vereins. Mit Berichten von Heidrich, Reibisch, Apstein, Schiemenz. *Abh. d. D. Seefischerei-Ver., Berlin,* 1902, **7.** VIII—284 pag. ††. 5*. — Berlin, 1902, O. Salle. M. 8.

Pettersson, O., Resultaten af den internationella undersökningen af Norra Europas djupa sjöar och innanhaf år 1900. Sammanstälda af —. *Bihang till K. Svenska Vetenskaps-Ak. Handlingar, Stockholm,* 1902, **28,** Afd. II, No. 2. 18 pag.

Reibisch, J., Hydrographische Beobachtungen. *Abh. d. D. Seefischerei-Ver., Berlin,* 1902, **7,** 85—100. ††. *.

Schiemenz, Paulus, Bericht über die Fischerei-Expedition des Deutschen Seefischerei-Vereins in die Ostsee 1901. *Abh. d. D. Seefischerei-Ver., Berlin,* 1902, **7,** 161—284. ††.

Segel-Handbuch, Reichs-Marine-Amt. Nachtrag zum — für die Ostsee. Abteilung V. Aufl. 1900. Berichtigungen bis Ende Januar 1902. 14 pag. Berlin, 1902, D. Reimer. — Nachtrag zum — für die Ostsee. Abteilung II. Aufl. 1901. Berichtigungen bis Ende Januar 1902. 6 pag. Berlin, 1902, D. Reimer.

Baltic sea. Windau. 6,0 inches. 3300. London, 1902. 1 s. 6 d.

Inonemi, Vremennoj plan měrnoj linii u mysa —. [Vorläufiger Plan der Basislinie beim Kap —.] 200 Sažen = 1 Zoll. (No. 587). St. Petersburg, 1902, Glavnoe Gidrografičeskoe Upravlenie.

Ostsee. Deutsche Küste. Frisches Haff. Östlicher Teil. 1 : 75 000. 70,5 × 97 cm. Kupferstich. 23. 1902. M. 2,20. — Deutsche Küste. Fehmarn-Sund. 1 : 50 000. 98 × 78 cm. Kupferstich. 31. 1902. Auf Leinw.-Pap. M. 2,35. — Deutsche Küste. Hochwacht-Bucht. 1 : 50 000. 75 × 98,5 cm. Kupferstich. 43. 1901. M. 2,40. — Finnischer Meerbusen. Newa Bucht. Kronstadt bis St. Petersburg. 1 : 50 000. 68,5 × 105,5 cm. Kupferstich und kolorirt. 154. 1902. M. 2,30. Berlin.

Peterhof, Vremennoj plan voennoj gavani v Petergofě, po s''emkě 1900 g. i proměru 1901 g. [Vorläufiger Plan des Kriegshafens in —, nach der Skizze von 1900 und der Vermessung von 1901.] 9 Sažen = 1 Zoll. (No. 595.) St. Petersburg, 1902, Glavnoe Gidrografičeskoe Upravlenie.

Suède, Côte Est de —. De Häradskär à Landsort. 5115. Paris, 1902. — De Hårsten à Bjorkö. 5105. Paris, 1902.

3. Kattegat uud Skagerrak.

Dänische Häfen, Reichs-Marine-Amt. Die —. 2. Aufl. II—86 pag. Mit 17 Plänen. Berlin, 1902, D. Reimer. M. 3.

Knudsen, Martin, L'Océanographie des détroits danois. *La G. B. S. G., Paris,* 1902, **5**, 21—40. *.

Ports danois, Croquis des — de la mer Baltique. No. 827. Paris, 1902, Service Hydrographique de la Marine.

4. Nordsee.

Andrimont, René d', Notes sur l'hydrologie du littoral belge. *A. S. géologique de Belgique, Liège,* 1901—1902, **29**, *Mémoires,* 129—144. ††.

Bremen-Stadt, Aus See nach —. Wegweiser für Schiffsführer. 1902. Nach amtl. preuss., oldenburg. und brem. Quellen bearbeitet und herausgeg. auf Veranlassung der Handelskammer zu Bremen. 14. Jahrgang. Mit Segelanweisung für die Befahrung der Weser zur Nachtzeit, 1 Weserstromkarte und 4 Abbildungen. Nebst kleinem naut. Jahrbuch für 1902. 41. Jahrgang. X-214-II-54 pag. Bremen, R. Landmann. M. 1.50.

Dänische Häfen, Reichs-Marine-Amt. Die —. 2. Aufl. II-86 pag. Mit 17 Plänen. Berlin, 1902, D. Reimer. M. 3.

Emden, Aus See nach —, Leer, Weener und Papenburg. Wegweiser für die Emsschiffahrt. 1902. Herausgegeben auf Veranlassung der Handelskammer für Ostfriesland und Papenburg. Mit Segelanweisung für die Befahrung der Ems zur Nachtzeit und mit Plänen der Häfen zu Emden, Leer und Papenburg. 123 pag. Emden, 1902, W. Haynel. M. 2.

Hansen, R., Küstenänderungen in Rüstringen und Wangerland. *Petermanns M., Gotha,* 1902, **48**, 38—40. 2* 1 : 150 000.

Nordsee, Rukovodstvo dlja plavanija iz Kronštadta vo Vladivostok i obratno. Vyp. 3. Německoe more i vychody iz nego v Atlantičeskij Okean. [Steuerhandbuch zur Fahrt von Kronstadt nach Wladiwostok und zurück. Heft 3. — und seine Verbindungen in den Atlantischen Ocean.] 269 pag. †. *. St. Petersburg, 1902, Glavnoe Gidrografičeskoe Upravlenie.

North Sea Pilot. Part IV. The eastern shores of the North Sea, from Cape Gris Nez to the Skaw. Sixth edition. XXIV-286 pag. Chart. London, 1901, Eyre & Spottiswoode. 2s. 6d.

Segel-Handbuch für die Nordsee. Herausgegeben vom Reichs-Marine-Amt. I. Theil. 3. Heft. Deutsche Bucht der Nordsee, Dänische Küste von Hanstholm bis zur deutsch-dän. Grenze mit dem Lim-Fjord, Holländische Küste von der Ems bis Terschelling. 5. Aufl. XX-374 pag. ††. 2†. Berlin, 1902, D. Reimer in Komm. Geb. in Leinw. M. 4.

Segelhandbuch, Nachtrag zum — für die Nordsee. 1. Theil. Heft 3. Berichtigungen bis Ende Februar 1902. 87 pag. Berlin, 1902, D. Reimer.

— für die Nordsee. II. Theil. 3. Heft: Ostküste Schottlands von Kinnaird Head bis Berwick und die Ostküste Englands von Berwick bis Cromer. 2. Aufl. XVIII-285 pag. Berlin, 1902.

Écosse, Côte N.-E. d'—. Cromarty Firth. 5146. Paris, 1902.

England. River Thames entrance, North Foreland to the Nore. 1,4 inches. 1607. London, 1902. 2s. 6d.

—, east Coast. Entrance to the river Humber. (Plans: Kingston-upon-Hull, Grimsby road.) 1,48 und 2,9 inches. 109. London, 1902. 2s. 6d.

—, —. River Tyne, Jarrow Slake to Elswick. 6,88 inches. 3258. London, 1902. 1 s. 6 d.

Germany, Elbe river: Brunsbüttelkoog to Hamburg. Plans: Hamburg and Altona harbours. 1,45 and 5,7 inches. 3262. London, 1902. 2s. 6d.

—, Elbe river: Outer light-vessel to Brunsbüttelkoog (Plans: Cuxhaven road, Kaiser Wilhelm canal entrance, Brunsbüttelkoog). 1,45 and 5,7 and 7,2 inches. 3261. London, 1902. 4s.

Nordsee. Deutsche Küste. Mündungen der Jade und Weser. Nördlicher Theil. 1 : 50 000. 70 × 100,5 cm. Kupferstich und kolorirt. Nr. 56. Berlin, 1902. M. 2,65.

5. Atlantische Küsten von Europa.

a. Allgemeines.

Courants, Résultats d'expériences sur les — au large d'Ouessant et du cap Finisterre et à l'entrée du détroit de Gibraltar. *A. Hydrographiques, Paris*, 1902, (2) **24**, 160–166.

France, The Channel islands and adjacent coast of —. 0,5 inches. 2669. London, 1902. 3s.

b. Island und Faeröer.

Helland-Hansen, B., The Hydrography of the Faeroe-Shetland Channel. *Nature, London*, 1902, **66**, 654.

Iceland, The Fjords and Bays of —. *G. J., London*, 1902, **19**, 612–614.

Îles Faeröe. 5157. Paris, 1902.

North Atlantic. Tidal streams amongst the Færoe islands. 1344. London, 1902. 1s. 6d.

c. Norwegen.

Admiralty. Supplement 1902, relating to the Norway Pilot, Part 1. 3rd ed. (1897.) Corrected to June, 1902. London. 9 d.

Finmarken, Specialkart over Havne i —, udg. af Norges geografiske Opmaaling. 1 : 50 000. Blad II. [Kristiania], 1902, Kr. 1.

Norske Kyst, Specialkart over den —, udg. af Norges geografiske Opmaaling. 1 : 50 000. B. 67. Fra Ure til Brettesnes. Kristiania, 1902. Kr. 1.

d. Britische Inseln.

Admiralty. Sailing Directions for the West Coast of England, from the Scilly Islands to the Mull of Galloway, including the Isle of Man. 5th ed. London. 3 s.

Cornish, Vaughan, Cinematographing the Severn Bore. *G. J., London*, 1902, **19**, 52—54. ††.

Emel'janov, S. V., Glazgovskij port, ego oborudovanie i obščee oborudovanie zagraničnych portov. [Der Hafen von Glasgow, seine Brauchbarkeit und die allgemeine Brauchbarkeit der ausländischen Häfen.] 67 pag. St. Petersburg, 1902, Jablonskij.

Handbuch der Westküste Irlands. (Kaiserl. Marine. Deutsche Seewarte.) Mit 29 Küstenansichten. XII-338 pag. Hamburg, 1902, L. Friederichsen & Co. in Komm. Geb. in Leinw. M. 3.

Instructions nautiques sur les côtes de la mer d'Irlande (côte ouest d'Ecosse du Mull of Galloway au Mull of Cantyre), collationnées par le Service des Instructions nautiques. XXV-137 pag. Paris, Impr. nationale; les libr. chargés de la vente des publications du Service Hydrographique de la Marine. 1902. Fr. 3,50.

Kinahan, G. H., The Beaufort's Dyke, off the Coast of the Mull of Galloway. *P. of the R. Irish Ac., Dublin*, 1900—1902, (3) **6**, 26—32. *.

Sea Temperature Variations on the British Coasts. *Nature, London*, 1902, **66**, 452—453. 2*.

Wharton, W. J. L., Local Magnetic Focus in Hebrides. *Nature, London*, 1902, **67**, 84—85. *.

Aurigny. Île d'— et les Casquets. 5123. Paris, 1902.

Belam, Henry, and H. G. G. **Ashton**, Chart of Liverpool Bay. Scale 1000 yards to an inch. 1900 (Corrections 1901).

—, Henry, and H. G. G. — Chart of the River Mersey, from Rock Lighthouse to Eastham and Garston, 1901. Scale 1500 feet to an inch.

Channel islands, Jersey. — St. Helier harbour. 30,4 inches. 3278. London, 1902. 2s. 6d.

Ecosse, Côte Ouest d'—. Loch Ryan. 5167. Paris, 1902.

England, south coast. Fowey harbour, Mevagissey harbour. 12,0 and 25 inches. 31. London, 1902. 1 s. 6d.

—, —. Plan added. — Salcombe harbour. 28. London, 1902.

—, —. Poole harbour. 4,0 inches. 2175. London, 1902. 2 s. 6 d.

—, —. Portsmouth harbour, mooring ground, southern sheet. 16,0 inches. 3281. London, 1902. 2 s. 6 d.

—, west coast. Morecambe bay: Barrow harbour. 6,75 inches. 3164. London, 1902. 2s. 6d.

Folkestone, Port de —. 5194. Paris, 1902.

Guernesey, Île de —. 5129. Paris, 1902.

—, Île de —. (Partie Est.) Îles Herm et Serk. 5110. Paris, 1902.

Ireland, north coast, Entrance to Lough Foyle. 2,6 inches. 3287. London, 1902. 1 s. 6d.

—, west coast. Bantry and Glengariff harbours. 6,8 inches. 3165. London, 1902. 2s. 6d.

—, —. Blacksod bay. 4,0 inches. 3275. London, 1902. 2s. 6d.

Jersey, Île de —. Partie Est. 5106. Paris, 1902.

—, Île de —. Partie Ouest. 5112. Paris, 1902.

Scotland, west coast. Eigneig More to Black Leversay. (Plans: Peter's Port, Loch Carnan.) 3,3 inches. 3168. London, 1902. 2s. 6d.

—, —. Loch Sunart. 3,0 inches. 3185. London, 1902. 2 s. 6 d.

e. Frankreich.

Babin, A., Le bassin d'Arcachon. Navigation. — Pêche. — Ostréiculture. *Rev. Maritime, Paris,* 1902, **153**, 927—931.
Bocquier, Edmond, Les Courants marins des côtes poitevines. *B. S. G. Comm. Bordeaux,* 1902, (2) **25**, 348—357. *.
Bouquet de la Grye, Les courants du golfe de Gascogne. *B. de G. historique et descriptive, Paris,* 1902, 48—52.
Bragança, Carlos de, [Roi de Portugal], Bulletin des campagnes scientifiques accomplies sur le yacht „Amelia". I. Rapport préliminaire sur les campagnes de 1896 à 1900. Fasc. I. Introduction. Campagne de 1896. 112 pag. 7†. * 1 : 500 000. Lisbonne, 1902.
Courthille, Sondages exécutés par les bâtiments de la force, navale française de l'Atlantique à l'atterrisage du Pertuis d'Antioche le 20 août 1902, sous le commandement de —. *A. Hydrographiques, Paris,* 1902 (2) **24**, 238—239.
Desbats, Gabriel, Mission océanographique dans le Golfe de Gascogne, en Galice et en Portugal. Récit de voyage. (Société d'Océanographie du Golfe de Gascogne. 1901.) 24 pag. ††. Bordeaux, 1902, G. Gounouilhou.
Fabre, L.-A., Sur le courant et le littoral des Landes. *C.-R. hebdomadaires des Séances de l'Ac. des Sc., Paris,* 1902, **135**, 1134—1135.
Hautreux, Côtes des Landes et bassin d'Arcachon; les vents, les courants, les températures et les densités de la mer. *C.-R. Congrès National des S. Franç. de G.* **16**. *Session Bordeaux* 1895, *Bordeaux,* 1896. 251—268. 3†.
Havre, Le Port du — et l'estuaire de la Seine. Rapport de la commission du port du Havre et de l'estuaire de la Seine. 24 pag. et 12 planches. Paris, 1902, impr. Chaix.
Lepetit, V., Annuaire des marées pour le Havre et ses environs pour l'année 1902 (16e année), donnant les heures et hauteurs des pleines et basses mers du Havre, avec une prime face. 40 pag. Havre, impr. de la Bourse; V. et M. Lepetit, 15, rue de Paris, 1902. 30 cent. 32.
Musset, Georges, La Rochelle; la rade et le port de La Pallice. *Le Cosmos, Paris,* 1902, N. S. **46**, 746—752. ††. *.
Roche, Frédéric, Le port de commerce de Rochefort. *B. S. G. Rochefort,* 1902, **24**, 281—301. 3*.
Tackels, C.-J., Le port de marée de Gris-Nez et les côtes basses et sablonneuses du littoral français. (Publication de la Ligue maritime française.) 144 pag. ††. †. Paris, 1899, 34, rue de Penthièvre. Fr. 2.
Thoulet, J., Étude de lithologie sous-marine dans l'Iroise. *B. S. Bretonne G., Lorient,* 1900, **19**, 129—157.

Brest, Entrée de —. 5071. Paris, 1902.
France, north coast. Ile d'Ouessant to Plateau de Roches Douvres. 0,5 inches. 2644. London, 1902. 3 s.
Loire, Cours de la —, de Saint-Nazaire à Paimboeuf et à l'entrée du Canal maritime. Publication provisoire. 5199. Paris, 1902.

f. Spanien und Portugal.

(Einschliesslich der Azoren.)

Debats, Gabriel, La Mission de la Société d'Océanographie en Espagne et en Portugal (Novembre 1901). *B. S. G. Comm. Bordeaux,* 1902, (2) **25**, 1—20.
—, Gabriel, Mission Océanographique dans le Golfe de Gascogne, en Galice et en Portugal. Récit de Voyage. (Société d'Océanographie du Golfe de Gascogne 1901.) 24 pag. ††. Bordeaux, 1902, G. Gounouilhou.

Küstenkunde, Zur — von Portugal. (Nach „Avisos aos navegantes" No. 2, Lissabon. Januar 1902.) *A. d. Hydrogr. u. Maritimen Met., Berlin,* 1902, **30,** 169—171.

6. Mittelländisches Meer.

Baldacci, Antonio, Di alcune nuove pubblicazioni sull' Adriatico e sui paesi adiacenti. *Riv. G. Italiana, Roma,* 1902, **9,** 266—271.

Bora-Sturm, Der — im nördlichen Adriatischen Meere am 31. Januar und 1. Februar 1902. Von Hr. *A. d. Hydrogr. u. Maritimen Met., Berlin,* 1902, **30,** 327—331. 6*.

Bouchet, Emil, Les ports français. Cette. *B. S. Languedocienne G., Montpellier,* 1902, **25,** 351—361, 465—476.

Ferton, Ch., Nouvelles preuves de l'existence du détroit de Bonifacio à l'époque néolithique; climat de Bonifacio pendant cette période. *Ass. Franç. pour l'Avancement des Sc. · · · C.-R. de la* **30.** *Session Ajaccio* 1901, *Paris,* 1902, II. partie, 358—362.

Gourret, Paul, Topographie et flore de l'Étang de Berre et de ses dépendances; courants, densité, température, profondeur; distribution et rôle des algues et des naiadacées. *Ass. Franç. pour l'Avancement des Sc. · · · C.-R.* **30.** *Session Ajaccio* 1901, *Paris,* 1902, II. partie, 993—1013.

Henkel, L., Die Grenze der Sichtbarkeit des Landes auf dem Meere. *M. aus d. Gebiete d. Seewesens, Pola,* 1902, **30,** 293—295. 2* 1 : 15 000 000, 1 : 3 700 000.

Instructions nautiques sur la mer Adriatique, du cap Santa Maria di Leuca au cap Linguetta, collationnées par le Service des Instructions nautiques. XXXIV-779 pag. Paris, Impr. nationale; les libr. chargés de la vente des publications du Service Hydrographique de la Marine. 1902. Fr. 15.

Jobst, Dionys, Scylla und Charybdis. Eine geogr. Studie. 36 pag. Würzburg, Philosoph. Dissertation v. 1902. Würzburg, 1902, H. Stürtz.

Jottrand, Lucien, Escales d' Adriatique. *Rev. de l'Université de Bruxelles,* 1902, **7,** 321—339, 657—673.

Kesslitz, W., Stürmische Bora in der Nord-Adria am 31. Januar und 1. Februar 1902. *Met. Z., Wien,* 1902, **19,** 230—232.

Luksch, J., Das Seeboden-Relief des Adriatischen Meeres. *Vierteljahrshefte f. d. G. Unterricht, Wien,* 1902, **1,** 30—36. *.

Marini, Ludovico, Densità e temperatura del mare tra Santa Tecla e Capo Molini (Costa orientale della Sicilia). *B. S. G. Italiana, Roma,* 1902, (4) **3,** 941—951. ††.

Menier, Gaston, Quelques jours de croisière dans l'Adriatique (19 avril — 7 mai 1901). 30 pag. avec grav., 1 facsimilé d'aquarelle et 1 carte. Paris, [sans millésime], impr. Plon-Nourrit et Ce.

Oceanographische Forschungen, Berichte der Commission für —. 7. Reihe. Collectiv-Ausg. aus dem LXIX. Bde. der Denkschriften der kaiserl. Akademie der Wissenschaften. A. Forschungen im Rothen Meere. — B. Forschungen im östlichen Mittelmeere. V-504 pag. ††. 34†. 8*. Wien, 1901, C. Gerold's Sohn in Komm. Kart. M. 51. 4.

Thoulet, J., Sur une série verticale de densités d'eaux marines en Méditerranée. *C.-R. hebdomadaires des Séances de l'Ac. des Sc., Paris,* 1902, **134,** 1459—1460.

Wilski, Paul, Die Durchsichtigkeit der Luft über dem Aegaeischen Meere nach Beobachtungen der Fernsicht von der Insel Thera aus. 53 pag. Rostock, Philosoph. Dissertation v. [30. Juni] 1902. Jena, 1902. 4.

Adriatic. Brindisi to Ortona. New plan: Vieste. 199. London, 1900.
Ancona, Porto e Rada di —. 1 : 7 500. 250. Genova, 1900. Ultima correzione 1902. L. 2.
Ancône, Port et rade d'—. 5179. Paris, 1902.
Archipelago Toscano, Isole minori dell' — (Gorgona, Giannutri, Montecrito, Pianosa). 88. Genova, 1894. Ultima correzione 1902. L. 2.
Baia di Milazzo (piano, porto di Milazzo.) 1 : 25 000. 46. Genova, 1881. Ultima correzione 1902. L. 3.
Balearic Islands. Iviza and Formentera islands and channel between Iviza and Espalmador. 0,38 and 1,99 inches. 3276. London, 1902. 1 s. 6 d.
—, Ports San Antonio and Iviza. 6,0 inches. 3277. London, 1902. 1 s. 6 d.
Bari, Porto di —. 1 : 6 000. 236. Genova, 1899. Ultima correzione. 1902. L. 1.
Barletta, Porto di —. 1 : 7 000. 243. Genova, 1900. Ultima correzione 1902. L. 1.
Bocche di Bonifacio. 1 : 70 000. 73. Genova, 1881. Ultima correzione 1902. L. 2.
Cagliari, Rada di — (piano, porto di Cagliari). 1 : 25 000. 75. Genova, 1881. Ultima correzione 1902. L. 2.
Carte Italiane, Indice delle —. 1 : 1 500 000. 219. Genova, 1895. Ultima correzione 1902. L. 1,50.
Catania, Porto di —. 1 : 7 000. 160. Genova, 1891. Ultima correzione 1902. L. 2.
Civitavecchia, Porto di —. 1 : 5 000. 104. Genova, 1887. Ultima correzione 1902. L. 2.
Eid, Rada di —. 1 : 15 000. 257. Genova, 1902. L. 0,50.
Favignana, Piani dei porti di —, Trapani e Marsala. 1 : 8 000. 180. Genova, 1893. Ultima correzione 1902. L. 2.
Fiumicino, Da — a Terracina (piano del porto-canale di Fiumicino). 1 : 120 000. 108. Genova, 1888. Ultima correzione 1902. L. 2.
France, south coast. Cape Ferrat to Bordighera. 2,8 inches. 3220. London, 1902. 3 s. 6 d.
Gaeta, Golfo di —. 1 : 120 000. 184. Genova, 1899. Ultima correzione 1902. L. 3.
—, Porti dei golfi di —, Napoli, Salerno, (Gaeta, Granatello, Torre del Greco, Torre Annunziata, Castellamare, Salerno.) 235. Genova, 1900. Ultima correzione 1902. L. 2.
Gallipoli, Porto e rada di —. 1 : 10 000. 207. Genova, 1894. Ultima correzione 1902. L. 1.
Genova, Golfo di —. 1 : 204 000. 126. Genova, 1887. Ultima correzione 1902. L. 3.
—, Porto e città di —. 1 : 5 000. 196. Genova, 1897. Ultima correzione 1902. L. 3.
Golfe de Fréjus. Port de Saint-Raphaël. Rade d'Agay. Publication provisoire. 5140. Paris, 1902.
Golfo dell' Asinara. 1 : 70 000. 74. Genova, 1881. Ultima correzione 1902. L. 2.
Golfo di Cagliari. 1 : 50 000. 84. Genova, 1882. Ultima correzione 1902. L. 2.
Golfo di Tortoli. 1 : 25 000. 94. Genova, 1883. Ultima correzione 1902. L. 2.
Îles Tremiti. 5178. Paris, 1902.
Isola d'Elba. 1 : 38 000. 92. Genova, 1897. Ultima correzione 1902. L. 2.
Isola del Giglio. 1 : 20 000. 87. Genova, 1897. Ultima correzione 1902. L. 2.
Italia, Mar Tirreno fra l' —, la Sicilia e la Sardegna. 1 : 732 000. 165. Genova, 1892. Ultima correzione 1902. L. 3.
Italy, Harbours and anchorages on the coast of —. Plans added: Port Salerno, Port Torre del Greco. 1596. London, 1902.
—, west coast. Bordighera to Oneglia. 2,8 inches. 3219. London, 1902. 3 s. 6 d.

Italy, west coast. New plans. Giannutri Isle, Gergona Island. Pianosa Island. 1719. London, 1902.

Lago di Lesina, Dal — a Brindisi, comprese le Tremiti. 1 : 290 000. 240. Genova, 1900. Ultima correzione 1902. L. 3.

—, Da Sinigallia al —. 1 : 276 000. 259. Genova, 1902. L. 3.

Marsiglia, Da — a Monte Circeo. 1 : 713 000. 137. Genova, 1891. Ultima correzione 1902. L. 3.

Messina, Stretto di —, parte settentrionale. 1 : 30 000. 47. Genova, 1881. Ultima correzione 1902. L. 3.

Monte Circeo, Da — a Capo Palinuro. 1 : 217 000. 109. Genova, 1890. Ultima correzione 1902. L. 2.

Napoli, Golfo di —. 1 : 60 000. 127. Genova, 1889. Ultima correzione 1902. L. 3.

Nervi, Riviera da — a Voltri. 1 : 25 000. 118. Genova, 1886. Ultima correzione 1902. L. 2.

Oneglia, Porti di — e Porto Maurizio. 1 : 5 000. 125. Genova, 1886. Ultima correzione 1902. L. 2.

Ortona, Ancoraggio di —. 1 : 5 000. 264. Genova, 1902. L. 1.

Piombino, Canale ed ancoraggi di —. 1 : 38 000. 113. Genova, 1886. Ultima correzione 1902. L. 2.

Porto del Lido. 1 : 10 000. 146. Genova, 1888. Ultima correzione 1902. L. 2.

Porto di Messina. 1 : 5 000. 44. Genova, 1879. Ultima correzione 1902. L. 3.

Porto di Napoli. 1 : 4 000. 98. Genova, 1884. Ultima correzione 1901. L. 3.

Port-Vendres. 5130. Paris, 1902.

—, Environs de —. (Publication provisoire.) 5131. Paris, 1902.

Pozzuoli, Golfo di —. 1 : 12 000. 105. Genova, 1902. L. 2.

Punta Bianca, Da — a Capo Rossello (piano, porto Empedocle). 1 : 20 000. 172. Genova, 1891. Ultima correzione 1902. L. 2.

Reggio-Calabria, Piano del porto di —. 1 : 4 000. 199. Genova, 1894. Ultima correzione 1902. L. 1.

Rimini, Da — a Senigallia (piani, porto di Fano e di Pesaro). 1 : 100 000. 6. Genova, 1878. Ultima correzione 1902. L. 3.

Savona, Porto di —. 1 : 1 500. 117. Genova, 1885. Ultima correzione 1902. L. 1,50.

Sciacca, Ancoraggi di — (piano di Sciacca). 1 : 30 000. 173. Genova, 1891. Ultima correzione 1902. L. 2.

Silvi, Da — a punta Penna. 1 : 100 000. 10. Genova, 1879. Ultima correzione 1902. L. 3.

Spain. Ports and anchorages on the east coast of —. Plans added: Cullera anchorage, P. Dénia, Benicasim road, Columbretes islands. 1458. London, 1902. 1 s. 6 d.

Spezia, Arsenale e porto della —. 1 : 2 700. 197. Genova, 1897. Ultima correzione 1902. L. 2.

Taranto, Mar grande e Mar piccolo. 1 : 20 000. 182. Genova, 1892. Ultima correzione 1902. L. 2.

—, Mar piccolo. 1 : 10 000. 183. Genova, 1894. Ultima correzione 1902. L. 2.

—, Porti ed ancoraggi compresi nelle coste di Calabria e nel Golfo di —. (Ancoragio di Cotrone. Porto di Cotrone. Ancoraggio di Capo Rizzuto, Ancoraggio die S. Maria di Leuca, Porto Cesareo, Porto di Santa Venere. Ancoraggio di Scario, Ancoraggio di Palinuro). 238. Genova, 1900. Ultima correzione 1902. L. 2.

Toscano, Porti ed ancoraggi dell' arcipelago — (Capraia, Portolongone, Porto S. Stefano, Port' Ercole, Formiche di Grossetto). 237. Genova, 1899. Ultima correzione 1902. L. 1,50.

Toulon, Entrée de —. 5093. Paris, 1902.

Trani, Da — a Torre Rapagnola. 1 : 100 000. 15. Genova, 1877. Ultima correzione 1902. L. 3.

7. Schwarzes Meer.
(Einschliesslich des Marmara-Meeres.)

Mer d'Azof, Relèvement du niveau de la —. *A travers le Monde, Paris*, 1902, N. Sér. **8**, 123—124.

Pettersson, O., Resultaten af den internationella undersökningen af Norra Europas djupa sjöar och innanhaf år 1900. Sammanstälda af —. *Bihang till K. Svenska Vetenskaps-Ak. Handlingar, Stockholm*, 1902, **28**, Afd. II, No. 2. 18 pag.

Tronquoy, Georges du, De la formation des lagunes dites „Limans" des environs d'Odessa. *Ciel et Terre, Bruxelles*, 1902, **22**, 505—510.

Black Sea. Batúm bay. 5,0 inches. 3303. London, 1902. 1 s. 6 d.

—, Novorossisk Bay (Sujak). Novorossisk harbour. 2,27 and 7,28 inches. 162. London, 1902. 1 s. 6 d.

8. Atlantische Küsten von Afrika.

Bechtel, Segelanweisung für die Kamerun-Küste von Kap Isongo-Bibundi bis Kap Madale. Bericht S. M. S. „Wolf," Komdt. —. April 1902. *A. d. Hydrogr. u. Maritimen Met., Berlin*, 1902, **30**, 511—512.

Congo-Mündung, Wahrnehmungen von Stromgeschwindigkeiten und -richtungen vor der — am 15 April 1902. *A. d. Hydrogr. u. Maritimen Met., Berlin*, 1902, **30**, 360—361. *.

Dakar, Tables des marées de — et des Îles du Salut, calculées pour l'année 1903. IV-27 pag. (Service Hydrographique de la Marine.) Paris, 1902, Impr. nationale; les libr. chargés de la vente des publications du Service Hydrographique de la Marine. 50 cent. 32.

Gilchrist, J. D. F., Observations on the temperature and salinity of the sea around the Cape Peninsula. *Marine Investigations in South Africa, Cape Town*, 1902, **1**, 181—217. 10 †.

(**Haken**, B.), Zur Küstenkunde Westafrikas. Bissao. Monrovia. Gross-Bassa. Gross-Bassam. Viktoria. Duala (Kamerun). Londji. Gabun. *A. d. Hydrogr. u. Maritimen Met., Berlin*, 1902, **30**, 5—8.

Louran, Segelanweisung für die Kamerun-Küste von Kap Isongo bis Victoria. Bericht von S. M. S. „Wolf", Kmdt. —. 1900/1901. *A. der Hydrogr. u. Maritimen Met., Berlin*, 1902, **30**, 233—235. ††.

Oceanographical Investigations in South African Waters. *Nature, London*, 1902, **66**, 260.

Sondages exécutés par le navire à vapeur „Dacia", de la „India Rubber, Gutta-Percha, and Telegraph Works Company, en octobre, novembre et décembre 1900 et en janvier 1901. (List of Oceanic Depths, etc., Londres, 1902.) *A. Hydrographiques, Paris*, 1902, (2) **24**, 242—243.

Waldron, F. W., On the Appearance and Disappearance of a Mud Island at Walfish Bay. *T. South Afr. Phil. S., Cape Town*, 1901, **11**, 185—188. 4 †.

Africa, west coast. New plan: Angra Pequeña. 632. London, 1902.

—, —. River Congo. 0,4 inches. 625. London, 1902. 1 s. 6 d.

Afrika. Westküste. Küste von Kamerun von der Nyong-Mündung bis Gross-Batanga. 1 : 100 000. 52 × 67,5 cm. Kupferstich. Nr. 139. M. 1,05. — Afrika. Westküste. Küste von Kamerun von Gross-Batanga bis Campo. 1 : 100 000. 61 × 58 cm. Kupferstich. Nr. 147. M. 1,10. — Süd-Atlantischer Ocean. Afrika. West-Küste. Lüderitz-Land von Kegelberg bis N.-Lange Insel. 1 : 100 000. 51 × 76,5 cm. Lith. Nr. 165. 1901. M. 1. Berlin, 1902.

Cape Verde Islands. Plans in the —. Plan added: Port Ponta do Sol. 369. London, 1902.
Swakopmund. 132. Berlin.

9. Atlantische Küsten von Nord-Amerika.

Admiralty, Supplement. 1902. Relating to Sailing Directions for the East Coast of the United States. 1899. London, (Corrected to August 1902). 8 d.
Harris, R. A., The tides in the Rigolets. *Geol. Survey of Louisiana, Rep. for* 1902, *Baton Rouge*, 1902, 253—260. ††.
Nautical Almanac. Abridgment of the Nautical Almanac, 1903; containing full daily tide tables for the Atlantic coast of the United States. 61st year. New York, 1902, John Bliss & Co. pap., 25 c.
Quinette de Rochemont, Baron, et H. **Vétillart**, Les Ports maritimes de l'Amérique du Nord sur l'Atlantique. II: Régime administratif des voies navigables et des ports aux Etats-Unis. 595 pag. Paris, 1902, libr. Ve Dunod.
Sondages exécutés entre le Bonnet Flamand et Halifax (Nouvelle-Écosse) par le navire à vapeur poseur de câbles „Mackay-Bennett", en juin 1902. (Notice to mariners, No. 28/944, Washington, 1902.) *A. Hydrographiques, Paris*, 1902, (2) **24**, 240.

Baie Sans Fond (Hooping Harbour). Port Fourché (Greenspond). Petit Port Profond et Anse à l'Union (Terre-Neuve. Baie Blanche). 5180. Paris, 1902.
Canada, Dominion of —. Cape Breton Island: Sydney Harbor. 1061. (Extensively Corrected.) Washington, 1902.
—, Dominion of —. Gulf of St. Lawrence. — Grand Entry Harbor, Magdalen Islands. 1107. (Extensively Corrected.) Washington, 1902.
Newfoundland. Bay of Islands, outer part. 2,0 inches. 3310. London, 1902. 2 s.
—. Despair bay. 2,0 inches. 3297. London, 1902. 2 s. 6 d.
—. East Coast: Canada Bay with adjacent anchorages. 794. (Extensively Corrected. Washington, 1902.
—. Head of Fortune Bay, including Long harbour. 1,99 inches. 3270. London, 1902. 2 s. 6 d.
—. Little river. 2,0 inches. 3308. London, 1902. 1 s. 6 d.
—. Northern arms of Canada bay. 4,0 inches. 3288. London, 1902. 2 s. 6 d.
—. Plans on the east coast of —. Plan added: Toulinguet harbours. 421. London, 1902.
—. Sunday cove island to Thimble Tickles. 3,0 inches. 3223. London, 1902. 2 s. 6 d.
—, east coast, Bay Verte. Coachman harbour. 5,75 inches. 3305. London, 1902. 1 s. 6 d.
—, —. Green Head to Little bay island. 3,0 inches. 3259. London, 1902. 2 s. 6 d.
—, north-west coast. Savage cove to St. Barbe bay. Plans added: Flower cove, St. Barbe harbour. 220. London, 1902.
—, south coast. Long harbour and St. Croix bay and adjacent anchorages. 2,96 inches. 3266. London, 1902. 1 s. 6 d.
—, —. Richards harbour to Ramea island. Plans added: Heads to White Bear, Hare, and Recontre bays. 2141. London, 1902.
—, —. Salmonier river and Colinet harbour. 3,0 inches. 3263. London, 1902. 2 s. 6 d.
—, —. St. Mary's harbour and adjacent approaches. 3,0 inches. London, 1902. 2 s.
—, west coast. Cow Head to Rich Point. Plan added: Bad bay. 3016. London, 1902.

North America. Anchorages in the Strait of Belle Isle: Black Bay; Red Bay: Carol Cove; Pinware Bay; Anse à Loup (Lancy Loo). 2064. Washington, 1902.
—. Anchorages on the West Coast of Newfoundland: Isthmus Bay, St. George Bay; Ship Cove; Red Island Road; Bear Cove. 2094. Washington, 1902.
—. Harbors on the East Coast of Newfoundland: Change Island Tickles; Hare Bay; Fogo Harbor; Seldom-come-by and Stag Harbor Tickle. (Cancels former edition.) 579. Washington, 1902.
—. Newfoundland, east coast: Anchorages in White Bay, Frenchmans Cove; Jacksons Arm; The Narrows, Jacksons Arm; Purbeck Cove. 2089. Washington, 1902.
—. Newfoundland, east coast: Pilley island harbour. 6,75 inches. 3217. London, 1902. 1 s. 6 d.
—, Northeast Coast. North and East Coast of Newfoundland and the Strait of Belle Isle. 924. (Extensively Corrected.) Washington, 1902.
—. Northeast Coast of Newfoundland, etc. 1101. (Extensively Corrected.) Washington, 1902.
—. South Coast of Newfoundland: Burges Island to Cape St. Mary. 1103. (Extensively Corrected.) Washington, 1902.
Terre Neuve. Baie Blanche. Bras du Chat. 5182. Paris, 1902.
Treibeis, Kartenskizze des —es bei Neufundland während der Zeit von Anfang September bis Anfang Dezember 1901. *A. d. Hydrogr. u. Maritimen Met., Berlin*, 1902, **30**, Heft I.
United States, east coast. New York bay and harbour. 1,08 inches. 3204. London, 1902. 2 s. 6 d.

10. Amerikanisches Mittelmeer.

Alexander, W. H., Hurricanes, especially those of Porto Rico and St. Kitts. (U. S. Dep. of Agriculture, Weather Bureau, Bulletin Nr. 32.) 79 pag. Washington, 1902, Government Printing Office. $ 0,15.
Dampferwege nach und in Westindien. *A. d. Hydrogr. u. Maritimen Met., Berlin*, 1902, **30**, 185—187.
Kuba, Zur Küstenkunde —s. (Nach „Notice to Mariners“ No. 151, 199, 200, 225, 264. Washington, 1902.) *A. d. Hydrogr. u. Maritimen Met., Berlin*, 1902, **30**, 174—177. †.
(**Lorentzen**), Savannah la Mar (Jamaica). *A. d. Hydrogr. u. Maritimen Met., Berlin*, 1902, **30**, 65—66.
Venezuela, Die Haupthäfen —s. *A. d. Hydrogr. u. Maritimen Met., Berlin*, 1902, **30**, 49—65.
—, Zur Küstenkunde —s. *A. d. Hydrogr. u. Maritimen Met., Berlin*, 1902, **30**, 114—116. ††.
Veracruz. *A. d. Hydrogr. u. Maritimen Met., Berlin*, 1902, **30**, 98—103. †.
West India Hurricanes. *Pilot Chart of the North Atlantic Ocean, Washington*, 1902, July. *.

Central America. Honduras: Mouth of Patuca River and approaches. 2074. Washington, 1902.
—. North Coast of Colombia. Boca del Toro. 2067. Washington, 1902.
—, east coast. Nicaragua: Pearl Cays and approaches to Pearl Cay Lagoon. 1517. (Extensively Corrected.) Washington, 1902.
Cuba, north coast. Livisa and Cabonico Bays. 3,63 inches. 3290. London, 1902. 2 s. 6 d.
—, —. Port Tanamo. 4,0 inches. 3291. London, 1902. 1 s. 6 d.
—, —. Puerto Padre. 3,9 inches. 3167. London, 1902. 2 s. 6 d.

Cuba, Côte Sud de —. Port de Santiago. 5169. Paris, 1902.

North America. East Coast of Mexico: Tampico to Progreso. (Cancels 704 and 705.) 2056. Washington, 1902.

North Atlantic Ocean. The West Indies: Santo Domingo to Trinidad, with Coast of Venezuela. 40. (Extensively Corrected.) Washington, 1902.

Venezuela. Margarita Island and Gulf of Cariaco. Plan of Guamache Bay. 2035. Washington, 1902.

West Indies. Anchorages in the Island of Porto Rico. 372. (Extensively Corrected.) Washington, 1902.

—. Cuba: Harbor of Havana. 307. (Extensively Corrected.) Washington, 1902.

—. Culebra or Passage Island. 1833. (Extensively Corrected.) Washington, 1902.

—. Island of Santo Domingo, with Mona Passage. 948. (Extensively Corrected.) Washington, 1902.

—. North Coast of Cuba. Entrance to Bahia Honda. 2036. Washington, 1902.

. North Coast of Cuba. Livisa and Cabonico Bays. (Cancels 161.) 1991. Washington, 1902.

—. North Coast of Cuba: Port Matanzas. 1417. (Extensively Corrected.) Washington, 1902.

—, Puerto Rico, east coast: Ensenada Honda and Puerca bay. 7,15 inches. 3298. London, 1902. 1 s. 6 d.

—, Puerto Rico, south coast. -- Guayanilla harbour. 5,0 inches. 3316. London, 1902. 1 s. 6 d.

—. St. Andrews Island. Southwest Cove; Courtown Cays; Albuquerque Cays. 2077. Washington, 1902.

—. Saint Croix Island: Christiansted Harbor. 2090. Washington, 1902.

—. South Coast of Cuba. Anchorage in Corrientes Bay. 2057. Washington, 1902.

—. South Coast of Cuba: Cienfuegos Bay. 2098. Washington, 1902.

—. South Coast of Cuba: Cienfuegos Harbor. (Cancels, with No. 2097, chart No. 521.) 2099. Washington, 1902.

—. South Coast of Cuba: Ensenada de Mora. 2093. Washington, 1902.

—. South Coast of Cuba: Entrance to Cienfuegos Bay. (Cancels, with No. 2099, chart No. 521.) 2097. Washington, 1902.

—. South Coast of Cuba: Jucaro anchorage, with plan of Jucaro. (Cancels 1337.) 2083. Washington, 1902.

—. Trinidad Island. Bocas de Dragos, Port of Spain. 1,6 and 5,0 inches. 2097. London, 1902. 2 s. 6 d.

11. Atlantische Küsten von Süd-Amerika.

„Ancient" Geography. By G. E. C. *G. J., London*, 1902, **19**, 101.

Hall, Viriato, Praticagem e Roteiro da Costa Sul do Brazil. *Rev. Maritima Brazileira, Rio de Janeiro*, 1900, **36**, 37—46, 127—131, 163—171.

Orinoco-Delta, Fahrwasserverhältnisse im —. *A. d. Hydrogr. u. Maritimen Met., Berlin*, 1902, **30**, 19—20.

Simonsen, A., Lothungen an der Ostküste Südamerikas. *A. d. Hydrogr. u. Maritimen Met., Berlin*, 1902, **30**, 513—515.

Südamerika, Handbuch der Ostküste —s zwischen dem Kap San Roque und der Magellan-Strasse. Herausgegeben von der Direktion der Deutschen Seewarte. Mit 102 Küstenansichten und 17 Hafenplänen im Text, sowie 22 Taf. XXIV-731 pag. und Nachträge 8 Bl. Hamburg, 1902, L. Friederichsen & Co. in Komm. Geb. in Leinw. u. geh. M. 6.

Patagonia. Fondeadero „Atlas". Bahia vera 1 : 20 000; Rio Chubut. Plano de la Barra y Cauce hasta Rawson, 1 : 25 000; Bahia Santa Cruz, 1 : 50 000; Bahia Camarones, 1 : 40 000; Tierra del Fuego, Canal Beagle, 3 Fol. 1 : 42 500. Buenos Aires, 1900 y 1901, Oficina de Hidrogr. Argent.

South America. Anchorages on the Coast of Venezuela: Port El Roque, Los Roques, San Juan Bay, Coro; Tucacas, Caracas; Port Mochima, Cumaná; Laguna Grande del Obispo, Gulf of Cariaco; Esmeralda Bay, Paria; San Juan Griego Bay, Margarita Island; Pampatar and Port Moreno, Margarita Island; Puerto Santo Bays, Paria; Unare Bay, Paria. 2034. Washington, 1902.

—. Argentina: Nuevo Gulf and adjacent Coast from Norte Point to Chupat River. Plans: Port Madryn; Cracker Bay. 2078. Washington, 1902.

—, Plans on the East Coast of —. Chubut river, Camarones bay. 1,8 and 2,9 inches. London, 1902. 1 s. 6 d.

—. Ports on the East Coast of Argentina: Port Desire; Port Desire with a sketch of the River; Sea Bear Bay; Port Gallegos Anchorage; Port and River Gallegos. 2070. Washington, 1902.

—. Rio de la Plata: Colonia Roads. 503. (Extensively Corrected.) Washington, 1902.

—. Venezuela: Coche Island anchorage. 1062. (Extensively Corrected.) Washington, 1902.

—, East Coast. Buenos Aires to Cape Dos Bahias. 0,07 inches. 1324. London, 1902. 2 s. 6 d.

—, —. Ports on the North Coast of Brazil. Port Timonha; Port Camocin. 2076. Washingtnn: 1902.

—, —. Plan added. Atlas anchorage. 1292. London, 1902.

—, —. Rio de Janeiro to St. Sebastião island. 0,25 inches. 3304. London, 1902. 2 s. 6 d.

—, —. Rio de San Francisco do Norte to river Tariri. 0,25 inches. 3286. London, 1902. 2 s. 6 d.

C. Grosser Ocean.

1. Allgemeines.

Austin, O. P., Problems of the Pacific. — The Commerce of the Great Ocean. *The National G. Mag., New York*, 1902, **13**, 303—318. 7 *.

Brown, Geo., The Pacific, East and West. *Rep.* **9**. *Meeting of the Australasian Association for the Advancement of Sc. held at Hobart*, 1902, 458—479.

Brownlie, Alexander, The Tides in the Midst of the Pacific Ocean. *B. American G. S. of New York*, 1902, **34**, 17—25, 117—131. 4 *.

Instructions nautiques, Annexe aux — No. 730. Océan Pacifique Sud (Partie Ouest). No. 730 ter. Paris, 1902, Service Hydrographique de la Marine.

Mc Gee, W. J., Problems of the Pacific. — The Great Ocean in World Growth. *The National G. Mag., New York*, 1902, **13**, 333—342.

Murray, John, Deep-sea deposits and their distribution in the Pacific Ocean. With Notes on the Samples collected by S. S. „Britannia", 1901. *G. J., London*, 1902, **19**, 691—711. *.

Pacific Ocean, Sailing Directions for the North-east parts of the —. I. 356-XXII pag. ††. Chart. St. Petersburg, 1901. [In russ. Spr.] 4.

Page, James, The Mexican Belt of Calms. *Pilot Chart of the North Pacific Ocean, Washington*, 1902, April. 2 *.

Peake, Clarke, Ford et Taylor, Sondages exécutés par le vapeur „Britannia", pendant l'expédition chargée de la pose du câble du Pacifique, sous la direction de — en mai, juin, juillet et août 1901. (List of Oceanic Depths, etc., Londres, 1902.) *A. Hydrographiques, Paris*, 1902, (2) **24**, 294—308.

—, —, — et —, Sondages exécutés par le vapeur „Britannia", pendant l'expédition chargée de la pose du câble du Pacifique, sous la direction de —, en août 1901. (List of Oceanic Depths, etc., Londres, 1902.) *A. Hydrographiques, Paris*, 1902, (2) **24**, 275—276.

Sondages exécutés entre San Francisco (Californie) et les Îles Marquises, par le navire „Albatross", appartenant au service des pêcheries des États-Unis. (Notice to mariners, No. 3/105, Washington, 1902.) *A. Hydrographiques, Paris*, 1902, (2) **24**, 274.

Wilczek, Eduard Graf, Die geschichtliche Bedeutung des Stillen Ozeans. Überarbeitet von Karl Weule. (Weltgeschichte. Herausgeg. v. Hans F. Helmolt. Leipzig u. Wien, 1898, Bd. 1. VI. pag. 575—606. * 1 : 100 000 000.)

South Pacific Ocean, Sheet IV. (Extensively Corrected.) Washington, 1902.

2. Pacifische Küsten von Amerika.

Admiralty. Supplement 1901, to Sailing Directions for the West Coasts of Central America and the United States, 1896. Corrected to December, 1901. London. 1 s.

Alaska, Zur Küstenkunde von —. (Nach „Notice to Mariners" No. 205, 207. Washington 1901.) *A. d. Hydrogr. u. Maritimen Met., Berlin*, 1902, **30**, 184—185.

Dampferwege von San Francisco, Cal., nach Guaymas, Mexico. (Nach „Notice to Mariners" No. 232. Washington 1902.) *A. d. Hydrogr. u. Maritimen Met., Berlin*, 1902, **30**, 188—191.

— von San Francisco, Cal., nach St. Michael, Alaska, über Dutch Harbor und Kap Nome. (Nach „Notice to Mariners" No. 165. Washington 1902.) *A. d. Hydrogr. u. Maritimen Met., Berlin*, 1902, **30**, 187—188.

Davidson, George, The submerged valleys of the Coast of California, U. S. A., and of Lower California, Mexico. *P. California Ac. of Sc., San Francisco*, 1897, (3) **1**, 73—103. 9 *.

Instructions nautiques sur la côte ouest de l'Amérique du Sud, du golfe de Peñas au golfe de Panama, collationnées par le Service des Instructions nautiques. XXXV-600 pag. Paris, 1901, Impr. nationale; les libr. chargés de la vente des publications du Service Hydrographique de la Marine. Fr. 12.

Meteorological Data, Alaskan — [1874—1900]. By H. H. K. *Monthly Weather Rev., Washington*, 1902, **30**, 368.

Ritter, Wm. E., A Summer's Dredging on the Coast of Southern California. *Science, New York*, 1902, N. Ser. **15**, 55—65.

Smith, W. S. Tangier, The submarine valleys of the California coast. *Science, New York*, 1902, N. Ser. **15**, 670—672. †.

Asia. Southeast Coast of Siberia: Anchorages in the Gulf of Tartary; Mosolova Bay; Krestovoi Bay; Entrance to the Datta River and Storoj Bay; St. Innocentia Bay; Andreeva Bay and Entrance to Koppi River; Grosserich Bay and Entrance to Botchi or Ruibnoi River; Entrance to the Nelma River; Entrance to the Luda River; Entrance to the Ademi River; Entrance to the Toropuichina River; Plitnyak Bay; Svyetlaya River. 2066. Washington, 1902.

British Columbia. Discovery Passage. 2,0 inches. 3162. London, 1902. 2 s. 6 d.

—. Johnstone Strait. 1,99 inches. 3260. London, 1902 2 s. 6 d.

—. Plans in Discovery Passage. Gowlland harbour, Otter cove, Elk and Duncan bays. 6,3, 6,0 and 4,0 inches. 3178. London, 1902. 1 s. 6 d.

—. Roche harbour and approaches. 5,8 inches. 602. London, 1902. 1 s. 6 d.

—. Vancouver island and —. Plans in Broughton and Johnstone Straits. — Alert and Blinkinsop bays. 3,98 and 5,97 inches. 3271. London, 1902. 1 s. 6 d.

Central America, west coast. Panama road. 7,1 inches. 3268. London, 1902. 2 s. 6 d.

Golfo de Quetalmahue, Bahia de Ancud, y Canal de Chacao (No. 93). 1 : 100 000. Valparaiso, Oficina Hidrografica, Marina de Chile.

North America, Canada. British Columbia. Burrard Inlet: Vancouver Harbor. 1408. (Extensively Corrected.) Washington, 1902.

—, —. British Columbia, Vancouver Island: Nanaimo Harbor. 1774. Washington, 1902.

—, —. British Columbia, Vancouver Island: Port Augusta (Comox). 1976. Washington, 1902.

—, —. British Columbia: Waters between Vancouver Island and the Mainland. 1454. (Extensively Corrected.) Washington, 1902.

—. Mexico, Lower California: La Paz and vicinity. Plan of La Paz Harbor. (Cancels 1229.) 2103. Washington, 1902.

—, —, Lower California: Pichilinque Harbor. (Cancels 1223.) 2087. Washington, 1902.

—, north coast. Vancouver Island: Nanaimo Harbor and Departure Bay. 1278. (Extensively Corrected.) Washington, 1902.

—, west coast, Alaska. Yakutat (Bering) Bay. 0,63 inches. 3313. London, 1902. 1 s. 6 d.

—, —. Canada, British Columbia: Anchorages in Discovery Passage. Plans: Gowlland Harbor; Duncan Bay; Elk Bay; Otter Cove. (Cancels plan on No. 1404.) 2092. Washington, 1902.

Puerto Montt (Nr. 92). Scale 1 : 10 000 or 264 yards to an inch. Oficina Hidrográfica, Marina de Chile, Valparaiso.

South America. Chile. Chauques Islands, with part of East Coast of Chiloe Island. 2084. Washington, 1902.

—. —. Punta Arenas Road. 2081. Washington, 1902.

—. —. Tongoi Bay. 2079. Washington, 1902.

—. Plans on the coast of Chile. Plan added: Tongoi bay. 1312. London, 1902.

—. west coast. Anchorages on the Coast of Chile. Huamblin Island (Socorro Island); Hornos Cove, Grande Cruz Cove; Choros Bay. 2075. Washington, 1902.

—. —. Harbors on the Coast of Chile. (Plan of Choros Bay canceled.) 1253. (Extensively Corrected.) Washington, 1902.

—. —. Lobos, Pescadores and Piojo Coves. 1565. (Extensively Corrected.) Washington, 1902.

—. —. Plans on the Coast of Chile. 3253. London, 1902. 1 s. 6 d.

South Pacific Ocean. Islands off the Coast of Chile. 1267. (Extensively Corrected.) Washington, 1902.

3. Asiatische Randmeere.

Barographenkurve, Die — während des Teifuns vom 2.—3. August 1901. *Met. Z., Wien*, 1902, **19**, 475. ††

(**Barograph Trace** during a Typhoon.) *Nature, London*, 1902, **65**, 444. ††.

Bergholz, Paul, The hurricanes of the Far East. English translation revised by Rob. H. Scott. With 31 lith. plates and maps, 33 tables and 7 illustrations in text. XVI-271 pag. Bremen, 1902, M. Nössler. Geb. in Leinw. M. 10.

Bering Sea, Ice in —. Season of 1901. *Pilot Chart of the North Pacific Ocean, Washington*, 1902, February. *.

Froc, Aloys, L'atmosphère en Extrême-Orient pendant les six mois chauds, son état normal, ses perturbations. Avis aux navigateurs. *A. Hydrographiques, Paris*, 1902, (2) **24**, 169—237. 7 *.

Hang-Tcheou, Le mascaret de —. Par J. M. *Le Cosmos, Paris*, 1902, N. Sér. **47**, 812—816. ††. *.

Klykov, Materialy dlja locii Vostočnago Okeana. Ispravlenija i dopolnenija k opisanija beregov Kvantungskago poluostrova 1899 g. [Materialien zum Lootsen des Stillen Oceans. Verbesserungen und Zusätze zur Beschreibung der Küsten der Kwantung Halbinsel vom Jahre 1899.] 25 pag. St. Petersburg, 1902, Glavnoe Gidrografičeskoe Upravlenie.

Lothungen im Gelben Meere. *A. d. Hydrogr. u. Maritimen Met., Berlin,* 1902, **30,** 159—160. 2 †.

Marées, Tables des — des colonies françaises des mers de Chine, calculées pour l'an 1903. 83 pag. (Service Hydrographique de la Marine.) Paris, 1902, Impr. nationale. 50 cent. 32.

Mascart, Sondages exécutés par le poseur de câbles „François Arago", de la „Société industrielle des téléphones", commandé par —. *A. Hydrographiques, Paris,* 1902, (2) **24,** 272—273.

Moržovaja Bucht, Buchty Moržovaja i Bečevinskaja. [Die — und Bečevinskaja-Bucht.] *Zap. po Gidrografii, St. Petersburg,* 1902, **24,** 174—176. *

Rebbelmund, H., A. **Rinjes** und L. **Madsen,** Beobachtungen während des Taifuns vom 1. bis 4. August 1901. *A. d. Hydrogr. u. Maritimen Met., Berlin,* 1902, **30,** 550—552.

(Ristorcelli), Observations sur le typhon des 17 et 18 octobre 1901 dans la mer de Chine. *Annuaire S. Mét. de France, Paris,* 1902, **50,** 63—64.

Samar, Die Insel —. (Nach „Notice to Mariners" No. 62, 63, 64, 65, 66, 67. Washington 1902.) *A. d. Hydrogr. u. Maritimen Met., Berlin,* 1902, **30,** 120—126.

Stiller Ocean, Pribavlenie k 1-j časti locii sěvero-zapadnoj časti Vostočnago Okeana 1901 g. [Anhang zum 1. Teile der Schiffahrtskunde des Nordwestlichen Teiles des — 1901.] [Bis 1. Januar 1902.] 31 pag. St. Petersburg, 1902, Glavnoe Gidrografičeskoe Upravlenie.

Typhoons in East Asiatic Waters. *Pilot Chart of the North Pacific Ocean, Washington,* 1902, July-October. *.

Yamasaki, N., Morphologische Betrachtung des japanischen Binnenmeers Setouchi. *Petermanns M., Gotha,* 1902, **48,** 245—253. * 1 : 600 000.

Aleutian islands. Dutch and Iliuliuk harbours. 7,3 inches. 3251. London, 1902. 1 s. 6 d.

Asia. East Coast of China: Approaches to the Yangtze Kiang. 1445. (Extensively Corrected.) Washington, 1902.

—. Japan Sea. Anchorages on the Southeast Coast of Siberia. Plans: Entrances to the following rivers. — Kuznetzova River; Amgu River; Shakoma River; Buichya River; Khuntami River, Gulf of Ruinda with Djigit and Plastun Bays; Mutukha River; Agobe River; Tyutikha River; Tazotzu (Lafule) River; Izvestnyak River. 2028. Washington, 1902.

—. —. Anchorages on the Southeast Coast of Siberia. Plans: Olga Bay (Port Michael Seymour); Tikhaya Pristan Harbor (Inner Harbor), Olga Bay; Brown Channel, Entrance to Tikhaya Pristan (Inner) Harbor, Olga Bay; St. Eustaphia Bay; Entrance to the Pfusung River; Entrance to the Vantzin River; Entrance to the Taukhu River; St. Valentine Bay; Entrance to the Sudzukhe River; Melkovodnaya Bay; Uspentya Bay (Tcheniya Bay); Tkhadgou Bay; Granitnui Bay. 2073. Washington, 1902.

—. —. Southeast Coast of Siberia. Vladivostok Harbor and vicinity, including the Eastern Bosphorus or Hamelin Strait. 2071. Washington, 1902.

—. Southeast Coast of Siberia: Strait of Tartary and Amur Gulf and River. 1770. Washington, 1902.

Bering Sea and Arctic Ocean. 68. (Extensively Corrected.) Washington, 1902.

Cambodge, Entrée du Petit Lac. Veal Phoc. 5185. Paris, 1902.

China. Plans in the Yang-tse Kiang: Havoc and Ella rocks, Lee rocks, King kau rocks. 5,9 inches. 3182. London, 1902. 1 s. 6 d.
—. Plans in the Yang-tse Kiang: Mopanshih, Chenglin reach. 5,9 inches. 3183. London, 1902. 1 s. 6 d.
—. Plans of anchorages in the Yang-tse Kiang: Silver island, Wuhu anchorage. 6,0 and 4,5 inches. 3181. London, 1902. 1 s. 6 d.
—. Upper Yang tse kiang. Tung ting lake and Siang river. 0,2 inches. 3274. London, 1902. 2 s. 6 d.
—, north coast. Shitau bay and approaches. 3,0 inches. 3299. London, 1902. 2 s. 6 d.

China Sea. Northern Portion: Western Sheet 796. (Extensively Corrected.) Washington, 1902.

Japan. Coasts of Honshu and Kyushu: Shimonoseki Strait. 1376. (Extensively Corrected.) Washington, 1902.
—. East Coast of Hokushu: Akishi Bay (Akkeshi Wan). (Cancels former edition of 508.) 508. Washington, 1902.
—. East Coast of Hokushu and Neighboring Islands to Yuru Jima. Plans. — Hanasaki Hakuchi, Nemoro Hanto; Bokkiriso Wan, Nemoro Hanto. 2060. Washington, 1902.
—, Gulf of Tokyo. Uraga harbour. 24,0 inches. 3309. London, 1902. 1 s. 6 d.
—. Harbors on West Coast of Shikoku: Okuchi Wan; Amaji Ko; Komame Ko; Shimuzu Ko. 2069. Washington, 1902.
—. Islands and Channels off the East Coast of Hokushu (Yezo): Yuru Jima to Shikotan Jima; Plans: Shakotan Ko, Shikotan Jima; Matsugahama Wan, Shikotan Jima. 2059. Washington, 1902.
—. Kiushu, West Coast: Misumi No Seto and Zozo No Seto, including Misumi Ko and Yanagino Seto. 2072. Washington, 1902.
—, Kiusiu, north coast. Iki island. 1,62 inches. 3224. London, 1902. 2 s. 6 d.
—. Northwest Coast of Honshu: Sado Island, with plans of Ogi Bay and Aikawa Bay. 1941. Washington, 1902.
—. Ogasawara Islands (Bonin or Arzobispo Islands): Chichi Jima Group (Seechey Group), with plan of Prolongation of Osagawara Islands. (Chancels 68.) 1902. Washington, 1902.
—. Simonoseki Strait to Maruyama Zaki. 1,42 inches. 3225. London, 1902. 2 s. 6 d.
—. South Coast of Honshu: Gulf of Tokio. 1291. (Extensively Corrected.) Washington, 1902.
—. South Coast of Honshu: Uraga Harbor, Gulf of Tokyo. 1343. (Extensively Corrected.) Washington, 1902.
—. South Coast of Nipon: Kii Channel to Owasi Bay, Plans of Kada Bay and adjacent anchorages, Taize Ura and adjacent bays. (Cancels former edition.) 789. Washington, 1902.
—. West Coast of Honshu: Funakawa Bay. 2102. Washington, 1902.
—. Yesso Island: The Harbor of Hakodadi. 189. (Extensively Corrected.) Washington, 1902.
—, south-east coast. Nipon Island, Katsuura wan. 5,7 inches. London, 1902. 1 s. 6 d.

Japan Sea. Russian Tartary: Siau-Wuhu Bay (Preobragenya Bay). 2082. Washington, 1902.

Japon. Baies d'Izuhara et d'Azu. 5156. Paris, 1902.

Kamtschatka, Karta vostočnago berega poluostrova Kamčatki, ot mysa Stolbovago do mysa Lopatki, s planom ust'ja rěki Kamčatki. [Karte der Ostküste der Halbinsel — von Kap Stolbovoj bis Kap Lopatka (12 Meilen = 1 Zoll) mit dem Plane der Mündung des Kamčatka Flusses. (250 Sažen = 1 Zoll).] Lithographie. (No. 580.) St. Petersburg, 1902, Glavnoe Gidrografičeskoe Upravlenie.

Kuang Tsheou Wan, Entrée et abords de —. 5173. Paris, 1902.

Nördlicher Stiller Ocean. China. Ostküste. Hafen von Swatau. Innere Bucht. (Nei-Hai). 1 : 25 000. 63,5 × 75 cm. Steindruck. Nr. 96. M. 1.20. — Ostasien. Schantung. Deutsches Schutzgebiet. Ansteuerung zur Kiautschou-Bucht. 1 : 100 000. 66,5 × 80,5 cm. Kupferstich. Nr. 156. M. 1,65. — Ostasien. Schantung. Deutsches Schutzgebiet. Kiautschou. [Topographische Karte.] Aufgenommen 1898/99 von der Vermessung Kiautschou. Leiter: Kapit.-Leut. Deimling, Hauptleute Hoppe, Maercker, v. Falkenhayn, Wilckens, Oberleutn. Timme, Oberl. z. S. Windmüller, Katasterkontroleure Boedecker, Pack, Vermessungs-Obersteuermann Leppert. 1 : 50 000. 9 Blatt je 35 × 43 cm. Farbendruck. Nr. 157. M. 4. — Stiller Ocean. Chinesische Küste. Gelbes Meer von Tsingtau bis Shanghai. 1 : 100 000. 63 × 77,5 cm. Kupferstich. Nr. 181. M. 1,60. Berlin, 1902.

North Pacific. Avatcha Bay and approaches. Plans of Petropavlovsk Harbor and Avatcha Bay. (Cancels former 54.) 54. Washington, 1902.

North Pacific Ocean, Aleutian Islands. Andrean of Group, Island of Tanaga: Cable Bay, Northeast part of Glory of Russia Bay. 2030. Washington, 1902.

Philippine Islands. Anchorages on the west coast of Luzon. San Fernando Harbour, Port Santo Tomas. 4,85 and 2,63 inches. London, 1902. 1 s. 6 d.

—. Eastern Part of the Sulu or Mindoro Sea. 1730. (Extensively Corrected.) Washington, 1902.

—. Luzon Island: Manila Bay. 1230. (Extensively Corrected.) Washington, 1902.

—. Luzon, South Coast: Port Sorsogon and approaches. 2085. Washington, 1902.

—. Manila Bay. Plan added: Port of Manila. 2,9 inches. 976 pag. London, 1902.

—. Mindoro Strait, including Mindoro, Busuanga, and the northern part of Palawan. 2041. Washington, 1902.

—. North Coast of Mindanao: Port Misamis. Plan of Misamis and Loculan. 2032. Washington, 1902.

—. Panay, Negros, and Cebu, with Neighboring Islands and Channels. 2048. Washington, 1902.

—. Passages between Burias, Masbate, Ticao, and Luzon. 1937. Washington, 1902.

—. Passages between Cebu, Leyte, Masbate, and Biliran. 1939. Washington, 1902.

—. Ports in the —. Canalasan Cove; Basiauang Bay; Port Lebac; Sibuco Bay; Port of Santa Maria; Dapitan Bay; Port Palompon. (Cancels former 1711; Port Misamis is dropped.) 1711. Washington, 1902.

—. Ports in the —. Laguimanoc Bay, Luzon Island; Port Pusgo, Gulf of Ragai, Luzon Island; Port Busuanga, Burias Island; Port Palapa, Samar Island. (Cancels former edition.) 1724. Washington, 1902.

—, Ports in the —. Loog (Luk) Bay, Lubang Island; Paluan Bay, Mindoro Island; Port Loog (Luk) Tablas Island. (Cancels former edition.) 1718. Washington, 1902.

—, Ports in the —. Port Palanog, Masbate Island; Port Gabo, Dinagat Island; Port Surigao, Mindanao Island. (Cancels former edition.) 1713. Washington, 1902.

—. Samar and Leyte, with Neighboring Islands and Channels. 2049. Washington, 1902.

—. San Juanico Strait with the Northern and Southern Approaches. (Cancels 1746.) 1938. Washington, 1902.

—. West Coast of Luzon: Lingayen Gulf to Verde Island Passage, including Manila Bay. 2040. Washington, 1902.

—, west coast. Ports Salomague and Sual. 2,0 and 6,0 inches. 3283. London, 1902. 1 s. 6 d.

Rivière Min. Mouillage de la Pagode. 5166. Paris, 1902.

Strělok-Busen, Karta zaliva Strělok. [Karte des — s.] 325 Sažen. Kupferstich. (No. 1828.) St. Petersburg, 1901, Glavnoe Gidrografičeskoe Upravlenie.

Tokyo, Rade et port de —. 5137. Paris, 1902.

Yang tse kiang. Hankau. 6,0 inches. 3294. London, 1902. 1 s. 6 d.

4. Indonesische, Ostaustralische und Polynesische Meeresteile.

a. Malayischer Archipel und Neu-Guinea.

Admiralty. Eastern Archipelago. Part 1. (Eastern Part.) Compiled from various sources by J. P. Maclear. 2nd Edition. London, 1902. 4 s.

Isljamov, I., Buchta Sabang nach ostrově Weh (Way). [Die Bucht Sabang auf der Insel —.] *Zap. po Gidrografii, St. Petersburg*, 1902, **24**, 169—173. ††.

—, I., Prilivy i otlivy i prilivo-otlivnyja tečenija Vostočno Indijskago Archipelaga. [Flut und Ebbe und Flut-Ebbe-Strömungen im Ostindischen Archipel.] (Übersetzt aus „Wind and Weather“ 1897.) *Zap. po Gidrografii, St. Petersburg*, 1902, **24**, 1—84.

Schönfelder, Carl, Beschreibung und Segelanweisung für die Nord- und Nordwestküste der Gazelle-Halbinsel von Kap Susuna bis Kap Kaponosárere. Bericht S. M. S. „Möwe“ Komdt. —. November 1901. *A. d. Hydrogr. u. Maritimen Met., Berlin*, 1902, **30**, 449—451.

Sleijden, Ph. W. van der, De aanslibbing van het Westelijke en van het Oostelijke vaarwater van Soerabaija. *Inginieur, Weekbl., 's Gravenhage*, 1902, **17**, 137—141, 157—165, 361—372, 527—532. ††.

Borneo, Bays and anchorages on the east coast of —. New plan: Sangkulirang bay. Plan added: Kaniungan islands. 3031. London, 1902.

—, Plans of anchorages between — and New Guinea. Plans added: Wei Pelan and Awa anchorages. 911. London, 1902.

Celebes. Ports in Makassar Strait. New plan: Barito river. 2662. London, 1902.

Eastern Archipelago. Anchorages on the north coast of Java. 3311. London, 1902. 2 s. 6 d.

—. Madura Island, south coast. Bunder road. 0,96 inches. 3312. London, 1902. 1 s. 6 d.

—. New plan: Ketapang bay. 934. London, 1902.

—. Plans in Timor. Koepang bay and approaches, Koepang road, Hansisi anchorage. 0,36 and 3,55 inches. 3296. London, 1902. 1 s. 6 d.

Hermit-Inseln. 94. Berlin.

New Guinea, Anchorages on the north-west coast of —. 1416. London, 1902. 2 s.

Papua or New Guinea. Sheet III. Boigu Island to Cape Blackwood. 0,25 inches. 2423. London, 1902. 2 s. 6 d.

Stiller Ocean. Bismarck-Archipel. Neu-Lauenburg. 1 : 25 000. 83,5 × 85,5 cm. Kupferstich. Nr. 162. M. 2,10. — Südlicher Stiller Ocean. Bismarck-Archipel. Neu-Pommern. Gazelle-Halbinsel, nordwestl. Teil. 1 : 50 000. 66 × 99,5 cm. Lith. Nr. 183. M. 1,85. Berlin, 1902.

b. Ost-Australien und Neu-Seeland.

[**Blackburne**, H. S.], New Zealand Nautical Almanac and Tide-Tables, 1903; also Azimuth Tables, and information, with plans, about fifteen of the principal ports of New Zealand. VIII-230 pag. Plans. Wellington, N. Z., 1902.

Lendenfeld, R. von, Das grosse australische Wallriff. *G. Z., Leipzig*, 1902, **8**, 369—379. ††.

Seiferling, Von Sydney nach Townsville. Nach dem Reisebericht S. M. S. „Möwe“, Komdt. —. März 1902. *A. d. Hydrogr. u. Maritimen Met., Berlin*, 1902, **30**, 395—397.

Sondages exécutés par le navire poseur de câbles „Recorder“, de la „Eastern Telegraph Company“, en janvier et février 1901. (List of Oceanic Depths, etc., Londres, 1902.) *A. Hydrographiques, Paris*, 1902, (2) **24**, 309.

Australia, east coast. Hope islands to Turtle group. New plan: Cook's passage. 2923. London, 1902.

—, south coast. Port Phillip to Gabo island. 0,14 inches. 3169. London, 1902. 2 s. 6 d.

Australie, Côte Est d'—. Du cap Flattery au cap Tribulation. 5141. Paris, 1902.

—, Côte Est d'—. Du cap Melville au cap Flattery. 5102. Paris, 1902.

—, côte est. Du cap Direction à la pointe Claremont. 5158. Paris, 1902.

New Zealand. Plan added. Entrance to Otago harbour. 2411. London, 1902.

South Pacific Ocean. Islands and Anchorages to the Southward of New Zealand: Bounty Islands; Antipodes Islands; Depot Anchorage, Antipodes Islands; Auckland Islands; Port Ross or Sarah's Bosom Harbor, Auckland Islands; Hanfield Inlet, Auckland Islands; Harbor, Campbell Island; Macquarie Island. 2003. Washington, 1902.

Southwest Pacific Ocean. Lord Howe Island and Ball's Pyramid: Plans: Lord Howe Island and adjacent Islets and Reefs; South Entrance; Ball's Pyramid and Southeast Rock. 2014. Washington, 1902.

c. *Polynesien.*

Grapow, Zur Küstenkunde der Samoa-Inseln. Nach Bericht des Kommandos S. M. S. „Cormoran“ von 17. Oktober 1901. *A. d. Hydrogr. u. Maritimen Met., Berlin*, 1902, **30**, 126—128. †.

Notice hydrographique n° 1. (1902.) Supplément n° 1 aux Instructions nautiques n° 812. (Nouvelle-Calédonie et dépendances.) 29 pag. Paris, 1902, Impr. nationale.

Sondages exécutés dans le voisinage des îles Cook, Tonga, Fidji, Ellice, Gilbert, Marshall et Carolines, par le navire „Albatross“, appartenant au Service des Pêcheries des États-Unis. (Notice to mariners, No. 6—216, Washington, 1902.) *A. Hydrographiques, Paris*, 1902, **24**, 289—293.

— exécutés dans le voisinage des îles Marquises et du groupe Tuamotu par le navire „Albatross“, appartenant au Service des Pêcheries des États-Unis. (Notice to mariners, No. 3/106, Washington, 1902.) *A. Hydrographiques, Paris*, 1902, (2) **24**, 277—288.

Archipel Tonga. Île Lifuka. Mouillage et abords. 5161. Paris, 1902.

— ou des Amis. Groupe Vavau. 5162. Paris, 1902.

New Hebrides Islands, Anchorages in —. Plans added: Talomaco and De la Table anchorages. Requin bay. 3131. London, 1902.

Nördlicher Stiller Ocean. Marshall-Inseln. 1 : 2 000 000. 63 × 73,5 cm. Kupferstich. Nr. 77. M. 1,55. — Pläne der Marshall-Inseln. 61 × 90,5 cm. Kupferstich. Nr. 113. M. 1,85. Berlin, 1902.

North Pacific. Hawaiian Islands. Harbors of Molokai. 1791. (Extensively Corrected.) Washington, 1902.

—. Islands in the —. New plans: Midway Island, Seward road and Welles harbour. 2169. London, 1902.

North Pacific Ocean. Harbours and anchorages in the Sandwich Islands. New plan: Kaunakakai harbour. 1490. London, 1902.

—. Mariana or Ladrone Island of Guam: Harbor of San Luis d'Apra. (Cancel former 1850.) 1850. Washington, 1902.

—. Plans in the Gilbert Islands. 3269. London, 1902. 1 s. 6 d.

North Pacific Ocean. Samoan Islands: Plans in Upolu and Savaii Islands. 95. (Extensively Corrected.) Washington, 1902.

Pacific Islands. Between 160° E. and 150° W. long. New plan. Pleasant island. Plan added. Ocean island. 979. London, 1902.

Pacific Ocean, Islands in the —. Society Islands, etc. 162. (Extensively Corrected.) Washington, 1902.

South Pacific. Gilbert Islands: Peru Island, etc. 1507. (Extensively Corrected.) Washington, 1902.

—. Islands and Ranks in the —. Niue or Savage Island; Niuatou Island; Horne Islands, Sigave Bay, Fotuna Island; Pasco Bank; Lalla Rockh Bank, and Home Knoll; Waterwitch Bank; Field and Taviuni Banks; Robbie Bank; Tuscarora Bank and Adolph Knoll. 1986. Washington, 1902.

—. Rotumah Island: Plan of Foviung Emua Anchorage, Rotumah Island. 1978. Washington, 1902.

—. Tuamotu (Paumotu) or Low Archipelago: Manga Reva or Gambier Islands. 2024. Washington, 1902.

—. Tubuai or Austral Islands: Tubuai Island. Plan of Anchorages on the North Coast of Tubuai Island. 1999. Washington, 1902.

South Pacific Ocean. Aneityum and Erronan Islands (New Hebrides) and Neighboring Islands: Conway Reef; Hunter Island; Mathew Island; Walpole Island; Aneityum Island or Annatam, New Hebrides Island; Port Aneityum (Inyeug), Aneityum Islands; Erronan or Futuna, New Hebrides. 1996. Washington, 1902.

—. Ellice Islands. 127. (Extentively Corrected.) Washington, 1902.

—. Fiji Islands to Samoan Islands. 2021. Washington, 1902.

—, Islands in the —. Ducie Island; Henderson or Elizabeth Island; Pitcairn Island; Oeno Island. 1977. Washington, 1902.

—. Islands and Anchorages in the Cook Islands; Aitutaki; Arutunga Anchorage, Aitutaki Island; Hervey Isles; Takutea Island; Atiu (Vatiu); Rarotonga; Avarua and Avatiu Harbors, Rarotonga Island. 2000. Washington,. 1902.

—. Islands and Anchorages in the Ellice Group. Nanomea (St. Augustine Is.); Niutao (Lynx or Speiden I.); Nanomana (Hudson I.); Nui Island (Egg or Metherland I.); Nukulailai (Mitchell I.); Nukulailai Anchorage; Nurakita (Sophia I.). Cancels plan on 122 and 127.) 1881. Washington, 1902.

—, Islands and Anchorages in the —. Jarvis Island; Malden Island; Malden Island Anchorage; Starbuck Island; Flint Island; Vostok Island; Penrhyn Island (Tongareva ; West Passage Anchorage, Penrhyn Island; Rakahanga (Reirson I.); Manahiki (Humphrey I.); Manhahiki Island Anchorage (Humphrey I.); Nassau Island (Motugaugau); Danger Islands; Gente Hermosa (Swains I.); Suvarov Islands (Suwarrow Is.); Lagoon Entrance, Suvarov or Suwarrow Islands; Palmerston Islands. (Cancels plans on 79, 125 and 132.) 1980. Washington, 1902.

—. Islands and Anchorages in the Tuamotu or Low Archipelago: Amyot Bay, Toau or Elizabeth Island; Hao Island (Bow or La Harpe I.); Entrance to Hao Lagoon; Mururoa or Osnaburg Island. 2004. Washington, 1902.

—. Islets and Banks in the —. Ringdove Anchorage, Tucopia Island (New Hebrides), Anuda or Cherry Island; Hazel Holme Bank; Turpie and Adjoining Banks. 1984. Washington, 1902.

—. Minerva Reefs: Plan of Herald Bight. 2018. Washington, 1902.

—. New Hebrides Islands and New Caledonia, including Loyalty Islands. 2027. Washington, 1902.

—. New Hebrides: North Coast of Aneityum Island, showing Port Patrick Ijipthav, and Anau-un-se Anchorages. 1998. Washington, 1902.

—. Rapa (Oparo) Island. 2011. Washington, 1902.

—. Santa Cruz Islands. Vanikoro Islands (La Pérouse). Plan of Tévai and Manévai Bays. 1979. Washington, 1902.

—. Samoan Islands: Savaii Island. 88. (Extensively Corrected.) Wash ington, 1902.

South Pacific Ocean. Society Islands, Western Group: Huaheine to Marua or Maupiti, with the intermediate islands. 2023. Washington, 1902.

—. Society Islands: Bora Bora Island. 2005 Washington, 1902.

—. Society Islands: Tahiti and Murea (Otaheité and Eimeo). 2065. Washington, 1902.

—. Solomon Islands to Ellice Islands, including Santa Cruz Islands. 2022. Washington, 1902.

—. Tonga or Friendly Island: Eua Islands; Nukualofa Anchorage, Tongatóbu Group; Namuka Harbor; Falcon Island. 2010. Washington, 1902.

—. Tonga or Friendly Islands, Haapai Group: Lifuka Island, Anchorage and Approaches. 2009. Washington, 1902.

—. Tonga or Friendly Islands: Neiafu Harbor and Approaches, Vavau Group. Ofolanga Island and Anchorage, Haapai Group. 1983. Washington, 1902.

—. Tuamotu Archipelago. Gambier Islands, Manga Reva Island: Port Rikitea. 2080. Washington, 1902.

—. Tuamotu Group: Fakahiva Island. 2038. Washington, 1902.

—. Tuamotu Group: Fakarava Atoll and Ngaruae Passage and Rotoava Anchorage, Fakarava Atoll. 2063. Washington, 1902.

—. Tuamotu Group: Pakaka (Aniuru) Pass, Apataki Island. 2062. Washington, 1902.

—. Tuamotu Group: Passes into Amanu Atoll. 2061. Washington, 1902.

—. Tuamotu Group: Makemo Island (Northeast Passage into Lagoon). 2037. Washington, 1902.

Southwest Pacific. Islands in the Kermadec Group. Raoul or Sunday Island. Macauley Island; Curtis Island. 2001. Washington, 1902.

—, Reefs in the —. Middleton and Elizabeth Reefs. 2015. Washington, 1902.

—. Santa Cruz Islands: Plans of Basalisk Harbor, Utupua Island; Graciosa Bay, Ndeni or Santa Cruz Island; Carlisle Bay, Ndeni or Santa Cruz Island: Mohawk Bay, Reef Islands. 1985. Washington, 1902.

D. Indischer Ocean.

1. Allgemeines.

Alcock, A., A naturalist in Indian seas; or, four years with the Royal Marine survey ship „Investigator." 328 pag. ††. New York, 1902, Dutton. cl., $ 6 net.— London, J. Murray. net 18 s.

Cyklone, Die — im südlichen Indischen Ozean vom 9. bis 16. Januar 1901. Ein Vortrag, gehalten am 21. März 1901, in der Sitzung der Meteorologischen Gesellschaft von Mauritius. (Uebersetzung.) *A. d. Hydrogr. u. Maritimen Met., Berlin*, 1902, **30**. 473—483. *.

Dampferwege im Indischen Ozean. *A. d. Hydrogr. u. Maritimen Met., Berlin*, 1902, **30**, 513.

Deutsche Südpolar-Expedition, Die — auf dem Schiff „Gauss" unter Leitung von Erich von Drygalski. Bericht über die wissenschaftlichen Arbeiten auf der Fahrt von Kapstadt bis zu den Kerguelen 27. November 1901 bis 2. Januar 1902 und die Thätigkeit auf der Kerguelen-Station bis 2. April 1902. Mit Beiträgen von (F.) Bidlingmaier, (E.) v. Drygalski, (H.) Gazert, (L.) Ott, (E.) Philippi, (H.) Ruser, (E.) Vanhöffen, (E.) Werth. *Veröffentl. d. I. f. Meereskunde u. d. G. I. a. d. Universität Berlin*, 1902, Heft **2**. VI-73 pag. ††. 2*. — Berlin, 1902, E. S. Mittler u. Sohn. M. 2.50.

Drygalski, Erich v., Allgemeiner Bericht über den Verlauf der [Deutschen Südpolar-]Expedition von Kapstadt bis zu den Kerguelen. *Veröffentl. d. I. f. Meereskunde u. d. G. I. an d. Univ. Berlin*, 1902, **2**, 1—26. ††.

—, Erich v., Lothungen. *Veröffentl. d. I. f. Meereskunde u. d. G. I. an d. Univ. Berlin*, 1902, **2**, 31—32.

Enzensperger, J. J., Die deutsche Südpolar-Expedition. Bericht über die Reise von Sydney nach den Kerguelen und den Aufenthalt dortselbst. *Petermanns M., Gotha*, 1902, **48**, 68—71.

Gauss, The Cruise of the „—" from Cape Town to Kerguelen. *Nature, London*, 1902, **67**, 33—34.

Instructions nautiques, Supplément No. III aux — No. 762. — Mer Rouge et Golfe d'Aden. (Notice hydrographique No. 2 de 1902.) Paris, 1902, Service Hydrographique de la Marine.

Koss, Karl, Fortsetzung der Berichte der Kommission für ozeanographische Forschungen im Roten Meer (südliche Hälfte) 1897—1898. XI. Zeit- und Ortsbestimmungen. *Denkschriften d. K. Ak. d. W. math.-phys. Kl., Wien*, 1901, **69**, 27—142. ††. 3†.

Marées, Tables des — des colonies françaises de l'Océan Indien, calculées pour l'an 1903. IV-99 pag. (Service Hydrographique de la Marine.) Paris, 1902, Imp. nationale; les libr. chargés de la vente des publications du Service Hydrographique de la Marine. 50 cent.

Mer Rouge. Sondage exécuté par le navire à vapeur „Chiltren" de la „Eastern Telegraph Company". (List of Oceanic Depths, etc., Londres, 1902.) *A. Hydrographiques, Paris*, 1902, (2) **24**, 255.

Meyer, H., Der Orkan im Indischen Ozean im Mai 1902. Verlust des Dampfers „Ehrenfels". *A. d. Hydrogr. u. Maritimen Met., Berlin*, 1902, **30**, 382—390. †.

—, Weiteres über den Orkan im Indischen Ozean, Mai 1902. *A. d. Hydrogr. u. Maritimen Met., Berlin*, 1902, **30**, 483—485.

Musseau, Note sur un phénomène de phosphorescence remarquable observé dans l'Océan Indien. *Rev. Maritime, Paris*, 1902, **155**, 1932—1933.

Oceanographische Forschungen, Berichte der Commission für —. 7. Reihe. Collectiv-Ausg. aus dem LXIX. Bde. der Denkschriften der Kaiserl. Akademie der Wissenschaften. A. Forschungen im Rothen Meere. — B. Forschungen im östlichen Mittelmeere. V-504 pag. ††. 34†. 8*. Wien, 1901, C. Gerold's Sohn in Komm. Kart. M. 51. 4.

Ruser, Hans, Nautischer Reisebericht. *Veröffentl. d. I. f. Meereskunde u. d. G. I. an d. Univ. Berlin*, 1902, **2**, 27—30. *.

Schott, G., Von der Deutschen Südpolar-Expedition. Nach den amtlichen Berichten der Expedition über die Fahrt von Kapstadt bis zu den Kerguelen. Bearbeitet von —. *Z. Ges. E. Berlin*, 1902, 635—642.

Sondages exécutés par le navire poseur de câbles „Sherard Osborn", de la „Eastern Extension Telegraph Company", en avril, mai, juin et juillet 1900. (List of Oceanic Depths, etc., Londres, 1902.) *A. Hydrographiques, Paris*, 1902, (2) **24**, 258—268.

— exécutés par le navire de guerre anglais „Penguin", en décembre 1900 et en janvier 1901. (List of Oceanic Depths, etc., Londres, 1902.) *A. Hydrographiques, Paris*, 1902, (2) **24**, 257.

— exécutés par le vapeur „Clan Mc Nell", de la „Eastern Telegraph Company", en septembre 1900. (List of Oceanic Depths, etc., Londres, 1902.) *A. Hydrographiques, Paris*, 1902, (2) **24**, 268—271.

Vanhöffen, E., Biologische Beobachtungen. *Veröffentl. d. I. f. Meereskunde u. d. G. I. an d. Univ. Berlin*, 1902, **2**, 39—45.

Weule, Karl, Die geschichtliche Bedeutung des Indischen Ozeans. (Weltgeschichte. Herausgeg. v. Hans F. Helmolt. Leipzig u. Wien, 1902, 2. Bd. VI pag. 565—600. *. 1 : 45 000 000.)

Gulf of Aden and Read Sea: Straits of Bab-el-Mandeb and approaches. 0,4 inches. 3180. London, 1902. 2 s. 6 d.

— and Southern Part of the Red Sea. 1586. (Extensively Corrected.) Washington, 1902.

Île Amsterdam. Île Saint-Paul. 5191. Paris, 1902.
Indian Ocean, The —. 854b. (Extensively Corrected.) Washington, 1902.
Red Sea. Port Berenice. 3,0 inches. 3289. London, 1902. 1 s. 6 d.

2. Australische und Asiatische Küsten.

(Vergl. auch: Grosser Ocean, Malayischer Archipel und Neu-Guinea.)

Bachirev, Meteorologičeskija nabljudenija, vedennyja na morechodnoj kanonerskoj lodkě „Giljak" v Persidskom zalivě v 1900 g. [Meteorologische Beobachtungen im Persischen Golf, ausgeführt auf dem Kanonen-Boot „Giljak" 1900.] *Zap. po Gidrografii, St. Petersburg*, 1902, **24**, 275—289.

Bay of Bengal Pilot. The —, or Sailing Directions for the Coasts of Ceylon, India, and Siam, from Colombo to Junkseylon; the North-West Coast of Sumatra; and the Nicobar and Andaman Islands. Third Edition. XXVIII-508 pag. Chart. London, 1901, Eyre & Spottiswood. 4 s. 6 d.

Bourge, Georges, Les ports d'Australie. VIII. Freemantle-Perth. (Suite). *B. S. G. Marseille*, 1902, **26**, 19—37.

Brown, H. S., From Calcutta to Bombay Coasting, being the second edition of the Handbook to the Ports on the Coast of India between Calcutta and Bombay, including Ceylon, and the Maldive and Laccadive Islands. 358 pag. ††. Charts. London, 1902, J. D. Potter. 10 s.

Chapman, R. W., The Tides of Port Darwin. *Rep. of the* **9.** *Meeting of the Australasian Association for the Advancement of Sc. held at Hobart*, 1902, 67—68.

Crosthwait, H. L., and E. **Roberts**, Tide-Tables for the Indian Ports for the year 1902 (also January, 1903). 2 Vols. Vol. I. Western Ports (Suez to Pámban Pass.). Vol. II. Eastern and Burma Ports (Galle to Port Blair). 1—611; 612—1204 pag.

Eccles, J., Account of the Operations of the Great Trigonometrical Survey of India. Vol. IV. Details of the Tidal Observations taken during the period from 1873 to 1892, and a description of the methods of reduction. Prepared under the Directions of S. H. Burrard. Published under the orders of St. G. C. Gore. XVI-384-152 pag. ††. Plates, Charts, Dehra Dun, 1901. 10 rupees, 8 annas. 4.

Hoseason, W. S., Remarkable phosphorescent phenomenon observed in the Persian Gulf, april 4 and 9, 1901. *Quarterly J. R. Met. S., London*, 1902, **28**, 29—32.

Lafolie, A., Mission hydrographique du „Bengali" dans le golfe de Siam. Rapport médical. *Arch. de médecine navale, Paris*, 1902, **78**, 450—463. *.

Orkan im östlichen Bengalischen Meerbusen am 5. Mai 1902. Von Hr. *A. d. Hydrogr. u. Maritimen Met., Berlin*, 1902, **30**, 485—487.

Sondages exécutés par le le navire „Investigator", de la Marine Royale de l'Inde, en décembre 1900, janvier et avril 1901. (List of Oceanic Depths, etc., Londres, 1902.) *A. Hydrographiques, Paris*, 1902, (2) **24**, 256.

Arabian coast. Plan added. Sur anchorage. 10 c. London, 1902.
Arabie, Côte N.-E. d'—. Mouillage de Sour. 5184. Paris, 1902.
Australia, north coast. Norman river entrance. 3,25 inches. 3254. London, 1902. 1 s. 6 d.
—, south coast. Plan added. Kumbanah bay. 1472. London, 1902.
—, —. Plans on the south coast of Australia. Starvation boat harbour. 4,9 inches. 3179. London, 1902. 1 s. 6 d.
—, —. Northern Part of Spencer Gulf, Plan of Port Pirie. 2095. Washington, 1902.

Bay of Bengal. Madras to Calimere Point. 0,25 inches. 71. London, 1902. 2 s. 6 d.
Golfe du Bengale. 5132. Paris, 1902.
India. Plans on the west coast of —. St. Mary isles, Mangalore harbour. 3,74 and 4,0 inches. 3267. London, 1902, 1 s. 6 d.
—, west coast. Gulf of Kutch. Salaya harbour. 3,98 inches. 3284. London, 1902. 2 s. 6 d.
—, —. Sheet VIII. Netrani to Mangalore. 0,5 inches. 745. London, 1902, 2 s. 6 d.
Mer d'Oman. 5147. Paris, 1902.

3. Afrikanische Küsten.

Fichot, E., Les côtes de Madagascar. *Rev. Maritime, Paris*, 1902, **153**, 1017—1036. *.
Gautier, Emilius F., Quatenus Indici Oceani pars quae ad Africam pertinet Graecorum et Homeritarum navibus patuerit. Thesim proponebat. 61 pag. Lutetia, 1902, apud A. Challamel.
Gilchrist, J. D. F., Observations on the temperature and salinity of the sea around the Cape Peninsula. *Marine Investigations in South Africa, Cape Town*, 1902, **1**, 181—217. 10†.
Instructions nautiques, Supplément No. XIV aux — No. 682. Madagascar et Îles de l'Océan Indien méridional. 682ter. Paris, 1902, Service Hydrographique de la Marine.
Notice hydrographique n° 9. (1901.) Madagascar et Iles de l'Océan Indien méridional. (Supplément n° 14 aux Instructions nautiques n° 682.) 226 pag. (Service Hydrographique.) Paris, 1901, Impr. nationale; les libr. chargés de la vente des publications du Service Hydrographique de la Marine. Fr. 1,50.

Africa, East Coast. Coast of Zanzibar: Kiswere Harbor. (Canceled by a new edition.) 700. Washington, 1902.
Île Maurice. Grand Port. 5163. Paris, 1902.
Madagascar, Tamatave. 2,2 inches. 688. London, 1902. 1 s. 6 d.
Nossi Bé, Partie Sud de —. 5128. Paris, 1902.
Tamatave, Abords de —. Publication provisoire. 5195. Paris, 1902.
—, Mouillages et passes de —. 5189. Paris, 1902.

Autoren-Register.

B.

G.

Gudmundsson, V., 460.

I.

M.

N.

Q.

R.

S.

T.

Druck von W. Pormetter in Berlin.

BIBLIOTHECA GEOGRAPHICA.

BIBLIOTHECA GEOGRAPHICA

JAHRESBIBLIOGRAPHIE
DER GESAMTEN GEOGRAPHISCHEN LITERATUR

HERAUSGEGEBEN

VON DER

GESELLSCHAFT FÜR ERDKUNDE ZU BERLIN

BEARBEITET

VON

OTTO BASCHIN.

BAND XII. — JAHRGANG 1903.

BERLIN SW 11.
W. H. KÜHL
1907.

Vorwort.

In hergebrachter Weise enthält der zwölfte Band der Bibliotheca Geographica die geographische Literatur des Jahres 1903 in systematischer Anordnung nebst Vervollständigungen und Nachträgen aus früheren Jahren.

In dem Ausgabetermin des Bandes ist diesmal ein erfreulicher Fortschritt gegen das Vorjahr zu verzeichnen, und es wird hoffentlich gelingen, auch in Zukunft die einzelnen Jahrgänge in kürzeren Zeitintervallen als bisher erscheinen zu lassen.

Die redaktionelle Bearbeitung der meisten österreichischen Zeitschriften, sowie der in osteuropäischen Sprachen erscheinenden Literatur hat, wie bisher, Herr Professor Dr. F. Machaček in Wien besorgt, mit Ausnahme der russischen Literatur, deren Zusammenstellung ich Herrn Dr. M. Groll in Berlin verdanke.

Vielen Bibliotheksverwaltungen, vor allem der Direktion der Königlichen Bibliothek zu Berlin, bin ich zu grofsem Dank verpflichtet, da nur durch ihr freundliches Entgegenkommen und gelegentliche Erleichterungen in der Benutzung derjenige Grad von Vollständigkeit erreicht werden konnte, dem die Bibliotheca Geographica die Anerkennung verdankt, die sie bisher überall gefunden hat.

Durch opferwillige Mitarbeit haben sich um die Fertigstellung dieses Bandes verdient gemacht:

Herr Dr. C. Abbe jr. (Washington),
Frau K. Baschin (Berlin),
Herr Dr. P. Dinse (Friedenau),
„ Prof. Dr. A. Gavazzi (Sušak bei Fiume),
„ Dr. M. Groll (Berlin),
„ Dr. E. Hanslick (Bielitz),
„ Dr. A. Littke (Budapest),
„ Prof. Dr. F. Machaček (Wien),
„ Dr. A. Rühl (Berlin),
„ Dr. O. Schlüter (Berlin),
„ Dr. G. v. Zahn (Halensee).

Es ist mir eine angenehme Pflicht, allen genannten Mitarbeitern meinen herzlichen Dank für ihre wertvolle Unterstützung auszusprechen.

Berlin NW. 7, Georgenstr. 34—36.
Geographisches Institut der Universität.

Otto Baschin.

Erläuterungen.

Bei allen periodischen Publikationen sind die Bandzahlen in halbfetten arabischen Ziffern gegeben, die Nummern der Serien bändereicher Zeitschriften überall durch eine vorangehende arabische Ziffer in Klammern ( ) kenntlich gemacht.

Das Format der Bücher ist nur dann angegeben, wenn es nicht 8° ist. Das französische Format 18-jésus ist überall nur durch 18. bezeichnet worden.

Zusätze des Bearbeiters sind stets in [ ] eingeschlossen.

Verzeichnis der im Text benutzten Abkürzungen der Titel von Zeitschriften.

A. = Analele, Anales, Annaes, Annaler, Annales, Annali, Annals, etc.
Abh. = Abhandlungen.
Ac. = Academia, Academie, Academy.
Acc. = Accademia.
Ak. = Akademia, Akademie, Akademija.
Anz. = Anzeiger.
Arch. = Archiv, Archives, Archivio, Archivo.
Ass. = Association.
B. = Boletim, Boletin, Boletín, Bolletino, Buletin, Bulletin, Bulletijn, Bulletins, Bullettino.
Beitr. = Beiträge.
Ber. = Bericht, Berichte.
Bl. = Blatt, Blätter.
C. = Congrès, Congreso, Congress, Congresso.
Col. = Colonie, Colony; Colonial.
Com. = Comercial.
Comm. = Commerce; Commercial, Commerciale, Commerciell.
C.-R. = Compte-rendu.
Czas. = Czasopismo.
D. = Deutschland; Deutsch.
E. = Erdkunde.
Erg. = Ergebnisse.
Ež. = Eżegodnik.
G. = Geografia, Geographia, Geographie, Géographie, Geography; Geografiche, Geografico, Geográfico, Geografija, Geografisk, Geographical, Géographique, Geographisch, Geografičeskij.
Geol. = Geologie, Geologija, Geology; Geological, Geologico, Geologisch, Geologičeskij.
Géol. = Géologie; Géologique.
Ges. = Gesellschaft.
Hist. = Histoire, History; Historical, Historique, Historisch.
I. = Institut, Institute, Institution, Instituto, Instituut, Istituto.
Imp. = Imperial, Impérial, Imperatorskij.
Izv. = Izvěstija.

J. = Journal, Jornal.
Jb. = Jaarboek, Jahrbuch, Jahrbücher.
J.-Ber. = Jahresbericht, Jahresberichte.
K. = Kaiserlich, Königlich, Kongelig, Kongliga, Koninklijk.
Kol. = Kolonie; Kolonial.
M. = Meddelelser, Mededeelingen, Mittheilungen.
Mag. = Magazin, Magazine.
Mem. = Memoir, Memoirs, Memorias, Memorie.
Mém. = Mémoires.
Met. = Meteorologia, Meteorologie, Meteorology; Meteorological, Meteorologisch.
Mét. = Météorologie; Météorologique.
Mus. = Museum, Muséum, Muséo.
N. = Neu, New, Nieuw, Nuovo, Nouvel, Nya, Nyt.
Nat. = Naturvidenskab, Naturwissenschaft; Natural, Naturale, Naturalist, Naturel, Natuurkundig, Naturwissenschaftlich.
Ob. = Obščestwo.
Ö. = Oesterreich; Oesterreichisch.
P. = Proceedings.
Pam. = Pamiętnik.
Przegl. = Przegląd.
R. = Reale, Regius, Royal.
Rep. = Report, Reports.
Rev. = Review, Revista, Revue.
Riv. = Rivista.
Rocz. = Rocznik.
Russ. = Russisch, Ruskij.
S. = Sällskap, Selskab, Sociedad, Sociedade, Società, Societas, Societatea, Société, Society.
S.-Ber. = Sitzungsbericht; Sitzungsberichte.
Sc. = Sciencias, Science, Sciences, Scientiae, Scienze; Scientific, Scientifique.
Ser. = Serie, Series.
Sér. = Série.
Spraw. = Sprawozdanie.
Stat. = Statistik, Statistic; Statistical, Statistique, Statistisch.
T. = Transactions.
Tow. = Towarzystwo.
Ts. = Tidskrift, Tijdschrift.
U. S. = United States.
V. = Verhandelingen, Verhandlungen.
Ver. = Verein.
W. = Wissenschaft, Wissenschaften; Wissenschaftlich.
Wydz. = Wydział.
Z. = Zeitschrift.
Zap. = Zapiski.
Ztg. = Zeitung.
††. = Abbildungen oder Figuren.
†. = Tafel.
*. = Karte oder Kartenskizze.

Inhaltsverzeichnis.

A. Allgemeine Geographie.

B. Specielle Geographie.

I. Darstellungen von grösseren Teilen der Erdoberfläche.

*) Unterabteilungen weiterhin nach denselben Gesichtspunkten wie bei B.

pag.

IV. Afrika.

A. Der Kontinent und grössere Teile.

B. Östliches Nord-Afrika.

C. Centrales und westliches Nord-Afrika.

D. Aequatoriales Afrika.

E. Süd-Afrika.

A. Allgemeine Geographie.

I. Bibliographie.

Baschin, Otto, Bibliotheca geographica. Hrsg. v. der Gesellschaft f. Erdkunde zu Berlin. Bearb. v. —. 8. Bd. Jahrg. 1899. XVI-511 pag. Berlin, 1902, W. H. Kühl. M. 8.

Beneš, J., Programmschau, VI. (Österreichische Lehranstalten.) *Vierteljahrshefte f. d. G. Unterricht, Wien,* 1903, **2**, 98–103.

Bibliographia bibliographica. Répertoire annuel des travaux de bibliographie par H. La Fontaine, directeur de l'Office international de bibliographie. Année 1901. 86 pag. Bruxelles, 1903, Institut Internat. de Bibliographie, 1, rue du Musée. Fr. 4.

Bibliographie der deutschen naturwissenschaftlichen Literatur. Hrsg. im Auftrage des Reichsamtes des Innern vom deutschen Bureau der internationalen Bibliographie in Berlin. 3. Bd. 1903/4. Jena, 1903, G. Fischer. M. 20. Schöndr.-Ausg. M. 24.

—, Katalog knig po geografii, izdannych v Ekaterinenskuju ėpochu. [Geographische — der Bücher, die während der Epoche von Katharina herausgegeben wurden.] *Izv. Orenburgskago Otděla Imp. Russ. G. Ob., Orenburg,* 1903, **18**, 66–144.

—, Orientalische —. (Begründet von Aug. Müller.) Unter Mitwirkung von W. Barthold, A. G. Ellis, R. Fick u. A. bearb. u. hrsg. v. Lucian Scherman. Mit Unterstützung der k. bayer. Akademie der Wissenschaften, der deutschen morgenländ. Gesellschaft u. der American Oriental Society. XVI. Jahrg. (f. 1902). 2 Hefte. (1. Heft. 64 pag.) Berlin, 1903, Reuther & Richard. Subskr.-Pr. M. 10. Auch unter d. engl. Titel: Oriental Bibliography.

Bibliographie maritime. *Rev. maritime, Paris,* 1903, **156**, 237—239, 408—410, 641—643; **157**, 906—908.

Blankenburg, Wilhelm, Die geographische Literatur des Jahres 1902. *G.-Kalender, Gotha,* 1903, **1**, 79—154.

Catalogo, Società Geographica Italiana. — Metodico della Biblioteca Sociale (1868 bis 1901). Parte Prima: Libri e Periodici. XXIV-758 pag. Roma, 1903, tip. coop. Sociale. L. 8.

Catalogus van boeken, waarmede de Bibliotheek in 1902 is vermeerderd. *Ts. K. Nederlandsch Aardrijkskundig Genootschap, Leiden,* 1903, (2) **20**, 450—455.

Classification bibliographique décimale. Tables générales refondues établies en vue de la publication du Répertoire bibliographique universel. Édition française publiée avec le concours du Bureau bibliographique de Paris. Fasc. No. 15: Histoire, géographie, bibliographie, généalogie. 100 pag. (Publication de l'Institut international de bibliographie, No. 25.) Bruxelles, 1903.

Dinse, Paul, Katalog der Bibliothek der Gesellschaft f. Erdkunde zu Berlin. Versuch e. Systematik der geograph. Literatur. Im Auftrage des Vorstandes bearb. v. —. XXVII-925 pag. Berlin, 1903, E. S. Mittler & Sohn. M. 12.

Geare, Randolph I., A List of the Publications of the United States National Museum (1875—1900) including the Annual Reports, Proceedings, Bulletins, Special Bulletins, and Circulars, with Index to Titles. *B. U. S. National Mus., Washington*, 1902, No. 51. 168 pag.

Generalregister til Archiv for Mathematik og Naturvidenskab. Bind 1—25. *Arch. for Math. og Naturvidenskab, Kristiania*, 1903, **25.** 21 pag.

Geographische Literatur. *G. Anz., Gotha*, 1903, **4**, 10—12, 25—28, 42—44, 57—60, 74—77, 91—93, 106—110, 122—125, 139—141, 155—157, 171—173, 186—189.

Gribaudi, Pietro, Sulla necessità di riprendere la compilazione del Catalogo ragionato delle carte di terraferma e delle carte nautiche moderne fatte o conservate in Italia, già proposta dal compianto prof. Marinelli ed a lui offidata dalla Società Geografica Italiana. *Atti del* **4.** *C. G. Ital. Milano* ··· 1901, *Milano*, 1902, 592 - 602.

Heawood, Edward, Geographical Literature of the Month. Additions to the Library. *The G. J., London*, 1903, **21**, 87—102, 199—214, 335—342, 467—481, 567—579, 687 - 696; **22**, 102—114, 221—232, 338—351, 467—480, 577—591, 710—719.

International Catalogue of Scientific Literature. First Annual Issue. J. Geography, Mathematical and Physical. 268 pag. London, 1903, Harrison & Sons. 15 s.

[**Jones**, W. Rupert, and L. L. **Belinfante**], Geological literature added to the Geological Society's Library during the year ended December 31st, 1902. 200 pag. London, 1903, (Geological Society). 2 s.

Kaarten. Lijst der —, waarmede de Bibliotheek in 1902 is vermeerderd. *Ts. K. Nederlandsch Aardrijkskundig Genootschap, Leiden*, 1903, (3) **20**, 456—464.

Katalog der Bibliothek der Deutschen Morgenländischen Gesellschaft. Bd. I. Drucke. 2. Aufl. Bearbeitet von R. Pischel, A. Fischer, G. Jacob. XVIII-726 pag. Leipzig, 1900.

— der Bibliothek der Deutschen Seewarte zu Hamburg. 4. Nachtrag. VI-62 pag. Hamburg, 1903, (L. Friederichsen & Co.). M. 1,50. (Hauptwerk m. 1.—4. Nachtrag: M. 17,50.)

— der Bibliothek der Korporation der Kaufmannschaft v. Berlin. Bestand vom 1. VIII. 1903. XXVIII-691 pag. Berlin, 1903, G. Reimer in Komm. Geb. in Leinw. M. 1.

— der Bücherei des Reichs-Postamts. 2 Bde. Bd. 1. Bücher. XX-909 pag. 1899. M. 16. — 2. Karten. VIII-178 pag. 1902. M. 6. Berlin, (J. Springer). Geb. in Leinw. M. 22.

Knox, Alexander, Geographical Index (Extra-European) to Books, Periodicals, etc. Compiled in the Intelligence Division, War Office. XIV-82 pag. London, 1902, Printed by Harrison & Sons. 4.

List of Papers published in the Bulletin and Memoirs of the American Museum of Natural History. Volumes I—XVI, 1881—1902. 32 pag. New York, 1902, Published by the Museum.

Norges Geografiske Opmåling, Katalog over —s udenlandske landkartsamling 1. september 1903. 74 pag. Kristiania, 1903, Grøndahl & søns bogtr.

Petzold, M., Uebersicht der Literatur für Vermessungswesen vom Jahre 1902. II. Kartographie, Zeichenhilfsmittel; Erdkunde. *Z. f. Vermessungswesen, Stuttgart*, 1903, **32**, 523—527.

Raveneau, Louis, XII[e] Bibliographie géographique annuelle 1902. Publié sous la direction de —. Avec le concours de ···. [977 Nos.] *A. de G., Paris*, 1903, **12**, No. 65. 320 pag.

Reeves, E. A., New Maps. *The G. J., London*, 1903, **21**, 102—108, 214—220, 343—348, 481—484, 579—588, 696—700; **22**, 114 - 120, 233—236, 352—356, 480—484, 591—600, 720—724.

Rethly, Anton, Namen- und Sachregister der Bibliothek des Königl. Ung. Meteorologisch-Magnetischen Observatoriums in Ó-Gyalla. X-115 pag. Budapest, 1903.

Sach- und Namen-Register, Ausführliches — der Jahrgänge 1889—1902 der Annalen der Hydrographie und Maritimen Meteorologie. *A. d. Hydrogr. u. Maritimen Met.*, *Berlin*, 1903, **31**, Beilage zu Heft V. IV-56 pag. — Berlin, 1903, E. S. Mittler & Sohn.

Scherman, Lucian, Register zu den Jahresberichten der Geographischen Gesellschaft in München 1871—1902. Bearbeitet von —. *J.-Ber. G. Ges. in München f.* 1901/02, *München*, 1903, **20**, 1*—49*.

Sommario di articoli geografici. *B. S. G. Ital.*, *Roma*, 1903, (4) **4**, 69—72, 161 168, 281—284, 440—448, 519—524, 596—600, 674—680, 806—808, 880 —884, 956—960, 1033—1039.

Supan, Alexander, Geographischer Literatur-Bericht für 1903. Unter Mitwirkung mehrerer Fachmänner herausgegeben von —. (802 Nummern.) *Petermanns M.*, *Gotha*, 1903, **49**, Beilage. XII-226 pag.

Verzeichniss neu erschienener Schriften. (1903.) 9. Geographie und Ethnologie. *Naturwiss. Wochenschrift*, *Braunschweig*, 1903, **18**, VII, XII, XV—XVI, XX, XXIV, XXVIII, XXXI—XXXII, XXXV—XXXVI, XXXIX—XL, XLIV, LII, LVI, LIX—LX, LXIII—LXIV, LXVIII, LXXII.

Wagner, Herm., Übersichts-Karten (Index-Charts, Tableaux d'Assemblage, Quadri d'Unione) f. die wichtigsten topographischen Karten Europas u. einiger fremder Länder. Zusammengestellt f. das geograph. Jahrbuch. 6. Aufl. *G. Jb.*, *Gotha*, 1903, **25**. 19*. — 28 farb. Kartenseiten. Gotha, 1903, J. Perthes. M. 1,20.

Zweck, Programmschau, V. u. VII. (Lehranstalten des Deutschen Reiches.) *Vierteljahrshefte f. d. G. Unterricht*, *Wien*, 1903, **2**, 40—43, 142—147.

II. Methodologie und Unterricht.

1. Die geographische Aufgabe und Methode.

Antoniol, G. B., Dello sviluppo storico del concetto scientifico della geografia. 47 pag. Torino, 1903, stamp. reale della ditta G. B. Paravia e C.

Davis, W. M., A scheme of geography. *The G. J.*, *London*, 1903, **22**, 413 —423. ††.

Dinse, Paul, Zur Systematik der erdkundlichen Literatur. Anordnungsplan der Bibliothek der Gesellschaft für Erdkunde zu Berlin, aufgestellt und angewandt bei der Neubearbeitung des Katalogs der Bibliothek im Jahre 1903. 20 pag. Berlin, 1903.

Frescura, B., I nuovi orizzonti della geografia. *Riv. Ligure di Sc.*, *Lettere ed Arti*, *Genova*, 1903, No. 1.

Geographical Research. *Nature*, *London*, 1903, **68**, 91.

Hobbs, William Herbert, The Frontier of Physiography. *Science*, *New York*, 1903, N. Ser. **18**, 538—540.

Krohg, Marie, Schema til geografien. Udg. af —. 5. opl. 40 pag. Kristiania, 1903, Steen'ske bogtr. og forl.

Mantegazza, P., Gli ideali della geografia. *Riv. d' Italia*, *Roma*, 1903, No. 1.

Neuber, August, Die systematische Geographie. *D. Rundschau f. G. u. Stat.*, *Wien*, 1903, **25**, 289—293.

Oberhummer, Eugen, Die Stellung der Geographie zu den historischen Wissenschaften. *Ber. über das* 27. *und* 28. *Ver.-Jahr d. Ver. d. G. an der Universität Wien*, *Wien*, 1903, 20—36. — *Beilage z. Allgem. Ztg.*, *München*, 1903, III, 17—21.

Porena, Filippo, Sul concetto metodologico della geografia fisica di fronte a quello della geologia, della fisica terrestre e di altre scienze telluriche e naturali. 10 pag. (Dal „Rendiconti dell' Acc. di archeol.) Napoli, 1903.

Prüll, Herm., Fünf Hauptfragen aus der Methodik der Geographie. III-71 pag. Leipzig, 1903, E. Wunderlich. M. 0,80.

Richter, Eduard, Die Vergleichbarkeit naturwissenschaftlicher und geschichtlicher Forschungsergebnisse. Vortrag gehalten in der Feierlichen Sitzung der Kaiserlichen Akademie der Wissenschaften am 28. Mai 1903. 30 pag. Wien, 1903, Karl Gerold.

Richthofen, Ferdinand Freiherr von, Triebkräfte und Richtungen der Erdkunde im neunzehnten Jahrhundert. *Z. Ges. E. Berlin*, 1903, 655—692. — 55 pag. Berlin, Rede beim Antritt des Rektorats 1903. Berlin, 1903, G. Schade. 4.

Sorrentino, Umberto, Metodo per la formazione e l'uso dello schedario geografico. 20 pag. Napoli, 1903, L. Gargiulo. 16.

Testa, Oscar M., L'avvenire della geografia. IV-84 pag. Napoli, 1903, tip. L. Porro e figli. L. 1,50.

2. Der geographische Unterricht.

Amati, Amato, Dell' insegnamento della geografia nei nostri ginnasi e licei dal 1860 ad oggi. *Atti del* **4**. *C. G. italiano Milano* · · · 1901, *Milano*, 1902, 436—440.

„Army" Geography in Continental Schools. *The G. Teacher, London*, 1903, **2**, 85—86.

Auler, Bericht der Tätigkeit der Ständigen Kommission für erdkundlichen Schulunterricht und die jetzige Lage des erdkundlichen Unterrichts an den höheren Schulen Preussens. *V. d.* **14**. *D. G.-Tages zu Cöln, Berlin*, 1903, 161—164.

Becker, A., Zu den Grundsätzen für Lehrbücher der Geographie. *Z. f. Schulgeogr., Wien*, 1903, **24**, 18—23, 379—381.

Bellio, Vittorio, Idee sull' insegnamento della geografia e proposte generali per un migliore ordinamento del medesimo. *Atti del* **4**. *C. G. italiano Milano* · · · 1901, *Milano*, 1902, 419—430.

—, V., La geografia nella scuola di magistero delle Università. *Riv. G. Ital., Firenze*, 1903, **10**, 221—223.

Bentley, John Howard, Geographical Education. *J. Manchester G. S.*, 1903, **19**, 193—200.

Bertacchi, Cosimo, Della necessità di una cattedra di Geografia Matematica nelle più importanti Università del Regno. *Atti del* **4**. *C. G. italiano Milano* · · · 1901, *Milano*, 1902, 461—465.

Binn, Max, Zur Frage der Verteilung des geographischen Lehrstoffes im Lehrplane der österreichischen Gymnasien. *Vierteljahrshefte f. d. G. Unterricht, Wien*, 1903, **2**, 239—240.

Börnstein, Schul-Wetterkarten. Nr. 8—12. Je 120 × 90 cm. Farbdr. Berlin, 1903, D. Reimer. à M. 3. Auf Leinw. m. Stäben à M. 5.

Braun, Gustav, Der Kursus für Meeresforschung in Bergen. (September bis Oktober 1903.) *Petermanns M., Gotha*, 1903, **49**, 285—286.

Brereton, Cloudesley, The Teaching of Geography in Secondary Schools. *The G. Teacher, London*, 1903, **2**, 107—113.

British Universities, Geography in —. *The G. Teacher, London*, 1903, **2**, 33—40.

Bruzzo, Giuseppe, Sull' opportunità di promuovere escursioni geografiche fragli allievi degli Istituti tecnici e delle Scuole normali. *Atti del* **4**. *C. G. italiano Milano* · · · 1901, *Milano*, 1902, 459—460.

Cartes, De l'emploi des — en géographie. Par F. S. *La Tribune scolaire, Namur*, **12**, 172—174.

Cartographie, La — à l'école primaire. *Le Moniteur des instituteurs primaires, Tamines*, 1903, **32**, 517—518.

Cherubim, C., Erdkunde und Reformrealgymnasium. *G. Anz., Gotha*, 1903, **4**, 34—35.

Cornell Summer School of Geology and Geography. *B. American G. S., New York*, 1903, **35**, 177—179.

Course, The — of study in geography and nature study at the Speyer School, Teachers College, Columbia University. *The J. of G., Chicago, Ill.*, 1903, **2**, 83—95.

Davey, A. A., Notes on Recent Syllabuses and Examination Papers. *The G. Teacher, London*, 1903, **2**, 21—22.

Davis, W. M., Practical Exercises in Physical Geography. *P.* **5**. *Annual Conference, New York State Science Teachers' Ass., held at the University of Rochester, December* 28—29, 1900. 12 pag.

—, W. M., Practical exercises in physiography. *The J. of G., Chicago, Ill.*, 1903, **2**, 516—520.

Dean, Ida M., How to teach geography. 151 pag. New York, 1903, E. L. Kellogg & Co. cl., 25 c. 12.

Dubois, E., L'Exercice sur la carte par le procédé de la plaque de verre. Limoges et Paris, [sans millésime], Charles-Lavauzelle. 50 cent.

—, E., L'Exercice sur la carte par le procédé de la plaque de verre (Méthode et Progression), à l'usage des sous-officiers. Limoges et Paris, [sans millésime], Charles-Lavauzelle. 75 cent.

Emig, Joh. Jul., Die Bethätigung der Phantasie im Geographie-Unterrichte. *J.-Ber. d. Oberrealschule Dornbirn*, 1902, 3—10.

Engelmann, Hermann, Erdkunde. I. Allgemeines. Die Erdkunde als Lehrfach. Fachlehrer. Kleinere methodische Aufsätze. Kartenzeichnen. Lehrbuchfrage. — II. Lehrbücher, Hilfsbücher und Lesestoff. — III. Atlanten, Karten und Bilder. *J.-Ber. über d. höhere Schulwesen, Berlin*, 1903, **17**, XI, 1—XI, 36.

Enseignement, Coup d'oeil sur l'— de la géographie dans les écoles primaires. *Le Moniteur des instituteurs primaires, Tamines*, 1903, **32**, 534.

Étude de la géographie, Véritable voie à suivre dans l'—. Par G. M. *Le Moniteur des instituteurs primaires, Tamines*, 1903, **32**, 466—470.

Fambri, Gabr., Das Kartenlesen. Praktischer Behelf zum Gebrauch der Spezial- u. Generalkarte f. Militär u. Civil, besonders Touristen empfohlen. Applikatorische Aufgaben samt Lösg. auf Grund der Spezialkarte u. der Generalkarte m. e. Anhang üb. das Croquieren u. Entwerfen v. Skizzen. 2. (verb. u. m. e. Zeichenerklärg. verm.) Aufl. 100 pag. †. *. Innsbruck, 1903, H. Schwick. M. 2,20.

Fischer, Heinrich, Die Atlanten an den preussischen höheren Schulen. *G. Z., Leipzig*, 1903, **9**, 513—527, 560—575.

—, Heinrich, Die Frage der wahlfreien Kurse resp. geographischen Ausflüge mit Schülern oberer Klassen. *G. Anz., Gotha*, 1903, **4**, 65—68.

—, Heinrich, Die Matthias'sche Monatsschrift und unsere Forderungen an das Obergymnasium. *G. Anz., Gotha*, 1903, **4**, 36, 69.

—, Heinrich, Geographische Spaziergänge. *Z. f. pädagog. Psychologie, Berlin*, 1902, **4**, 442—452.

F[—], H[einrich], Reformanstalten und Erdkunde. *G. Anz., Gotha*, 1903, **4**, 86—87.

Fritzsche, R., Zur Reform des erdkundlichen Unterrichts. *Pädagog. Ztg., Berlin*, 1902, **31**, 587—591, 599—603.

Geissler, Kurt, Der Zonenapparat. Ein einfaches Hilfsmittel für den geographischen Unterricht. *Vierteljahrshefte f. d. G. Unterricht, Wien*, 1903, **2**, 33—39. ††.

—, Kurt, Unendlichkeitsfragen aus der mathematischen Erdkunde. *G. Anz., Gotha*, 1903, **4**, 145—148.

Geistbeck, A., u. Fr. **Engleder**, Geographische Typenbilder. Taf. 5. Nizza, Typus der provençal. Steilküste. (Neue Ausg.) 76 × 107 cm. Farbdr. Mit Text. 2 pag. Dresden, 1903, A. Müller-Fröbelhaus. M. 5. Mit Leinw.-Rand u. Oesen M. 5,20. Auf Leinw. m. Stäben M. 8,20.

Gennari da Lion, O., Di un nuovo metodo intuitivo per l'insegnamento della Geografia elementare. *Atti del* 4. *C. G. italiano Milano* · · · 1901, *Milano*, 1902, 431—435.

Geografia, La — como base ó centro de la educación. *Rev. de G. colonial y mercantil, Madrid*, 1903, 2, 302—305.

Geographentag, Der Deutsche — und der Betrieb der Geographie an den bayerischen Gymnasien. Von N. N. *Beilage z. Allgem. Ztg., München*, 1903, II, 529—530.

Geographical Education at the British Association. *The G. J., London*, 1903, 22, 549—553.

Geographical Teacher, The —. Edit. by A. W. Andrews and A. J. Herbertson. Vol. 1. 1901—2. London, G. Philip. net, 5 s.

Geographische Unterricht, Der — an den deutschen Hochschulen im Sommersemester 1903 und Wintersemester 1903/04. (Mit Einschluss der verwandten Fächer.) *Petermanns M., Gotha*, 1903, 49, 87—91, 206—209, 238.

Geography in the University of Chicago. *B. American G. S., New York*, 1903, 35, 207—208.

Gillot, De l'emploi des projections lumineuses dans l'enseignement de la Géographie et des moyens de le propager efficacement. *C. National des S. franç. de G. C.-R.* 23. *Session Oran* 1902, *Oran*, 1903, 97—109.

Göhler, Der Unterricht in der Erdkunde. Stoffplan für die achtklassige Bürgerschule zu Markneukirchen. *Aus d. Schule, Leipzig*, 1903, 15, 159—168.

Gorge, S., Zur Behandlung der Geographie Amerikas im Mittelschulunterricht. *Z. f. Schulgeogr., Wien*, 1903, 24, 310—316.

Grasso, Gabriele, Sulla necessità dei Gabinetti geografici negli Istituti tecnici e nelle altre scuole secondarie superiori, nelle quale sia prescritto l'insegnamento della geografia. *Atti del* 4. *C. G. italiano Milano* · · · 1901, *Milano*, 1902, 451—458.

Greim, G., Börnsteins Schulwetterkarten. *G. Anz., Gotha*, 1903, 4, 97—100. 3 *.

Gruber, Christian, Was hat man in Altbayern während des 18. Jahrhunderts für den Unterricht in der Vaterlands- und Erdkunde geleistet? *Bayerland, München*, 1902, 13, 123—124, 140—142, 153—154.

Haack, Hermann, Bericht über die Schulgeographie des Jahres 1902. A. Lage und Stellung des erdkundlichen Unterrichts. — B. Methodik. — C. Die geographischen Lehrmittel und ihre Methodik. — D. Einzelzweige und Hilfsfächer des geographischen Unterrichts. *G.-Kalender, Gotha*, 1903, 1, 155—209.

Häyrén, Ernst, Den geografiska studentexkursionen 1902. *G. Föreningens Ts., Helsingfors*, 1903, 15, 83—96.

Hagen, v., Das Gelände im Dienst der Truppenführung, dargestellt in Erkundungsaufgaben u. deren Lösungen. 3. durchgeseh. Aufl. Mit e. Kartenbeilage im Mafsstabe 1 : 100 000 und zwei Skizzen im Mafsstabe 1 : 500 000. VIII-60 pag. Berlin, 1903, E. S. Mittler & Sohn. M. 1,50.

Halbfass, W., Beziehungen der Geographie zu den übrigen Lehrfächern in den oberen Klassen der Gymnasien und Realgymnasien. [Mit Nachwort von H. Fischer.] *G. Anz., Gotha*, 1903, 4, 85—86.

—, W., Die Stellung der Geographie auf den preussischen Gymnasien und Realgymnasien. *G. Anz., Gotha*, 1903, 4, 113—114.

Hall, B. F., Comments on the Syllabus for Higher Schools. *The G. Teacher, London*, 1903, 2, 133—134.

Harris, W[illiam] T[orrey], The place of geography in the elementary schools. *The Forum, New York*, 1902, 32, 539—550.

Hasl, Max, Zur Geschichte des geographischen Schulbuches. 103 pag. Würzburg, Philosoph. Dissertation v. 1093. Würzburg, 1903, C. J. Becker.

Heine und **Armstedt**, Wie ist der erdkundliche Unterricht auf den höheren Schulen mit Rücksicht auf die Bedürfnisse der Gegenwart zu gestalten? [In: Verh. d. Direktoren-Versammlung in den Provinzen des Königreichs Preussen seit dem Jahre 1879. Bd. 68. Berlin (Weidmann), 1903, 1—59.]

Herbertson, A. J., The Geographical Training of Army Officers in the Universities. *The G. J., London*, 1903, **21**, 465—466.

Herold, R., Zwölf Stunden Heimatkunde. *Pädagog. Arch., Braunschweig*, 1903, **45**, 363—373.

Hewlett, E. G. W., Aims and Difficulties in the Teaching of Geography. *The G. Teacher, London*, 1903, **2**, 104—107.

Hubbard, George D., The practice school course in geography in the normal school, Charleston, Illinois. *The J. of G., Chicago, Ill.*, 1903, **2**, 393—403, 469—481, 507—515.

Hundhausen, J., Entwicklungskarten. *Vierteljahrshefte f. d. G. Unterricht, Wien*, 1903, **2**, 93—94.

Imendörffer, Benno, Die Geographie im Lehrplane der neuen österreichischen Mädchenlyzeen. *G. Anz., Gotha*, 1903, **4**, 114—116.

—, Benno, Die häusliche Vorbereitung der Schüler für den geographischen Unterricht. *Z. f. Schulgeogr., Wien*, 1903, **24**, 175—178.

Josz, Aurelia, Dell' ufficio della scuola normale in servigio delle diffusione delle conoscenze geografiche e di alcuni mezzi didattici atti a promuoverla efficacemente. *Atti del* **4**. *C. G. italiano Milano* · · · 1901, *Milano*, 1902, 448—450.

Kartritningen i skolan. *G. Föreningens Ts., Helsingfors*, 1903, **15**, 279—280.

Korsch, H., Methodik des geographischen Unterrichts in der Volksschule. Ein Hilfsbuch f. Lehrer u. Seminaristen. Mit Abbildgn. u. 1 farb. Tafel. Terraindarstellg. VIII·139 pag. Braunschweig, 1903, H. Wollermann. Geb. in Leinw. M. 2,40.

Krug-Genthe, Martha, Die Geographie in den Vereinigten Staaten. *G. Z., Leipzig*, 1903, **9**, 626—637, 666—685.

—, Martha, Geographical Teaching and Geographical Text-Books. *The G. Teacher, London*, 1903, **2**, 126—128.

—, Martha, Geographical text-books and geographical teaching. *The J. of G., Chicago, Ill.*, 1903, **2**, 227—243, 360—368.

Lampe, Felix, Die Fortbildung Erdkunde unterrichtender Oberlehrer. *G. Anz., Gotha*, 1903, **4**, 161—165.

—, Felix, Erdkunde als Bestandteil der Allgemeinbildung. *Aus d. Humboldt-Ak., Berlin*, 1902, 156—167.

—, Felix, Erdkundliche Interessen im deutschen Publikum. *G. Anz., Gotha*, 1903, **4**, 33—35.

Langenbeck, Ziel und Methode des geographischen Unterrichts. *G. Z., Leipzig*, 1903, **9**, 90—112.

Lantern, A Plea for a more Systematic Use of the —. By B. F. H. *The G. Teacher, London*, 1903, **2**, 18—20.

Lehmann's, Adf., Geographische Charakterbilder. 3 Taf. Farbendr. Der schwäbische Jura. 60 × 82 cm. — Neapel vom Klostergarten v. San Martino gesehen. 59,5 × 81 cm. — Das Siebengebirge. 59,5 × 81,5 cm. Leipzig, (1903), Leipziger Schulbilderverlag v. F. E. Wachsmuth. Je M. 1,40. Leinw.-Rand mit Ösen M. 0,20.

Lippold, Gedanken über die Herstellung „fröhlicher Eisenbahn-Odysseuse". [Mit Nachschrift von Hk.] *G. Anz., Gotha*, 1903, **4**, 116—118.

Mackinder, H. J., Geographical education. *The J. of G., Chicago, Ill.*, 1903, **2**, 499—506.

—, H. J., Report of the Discussion on Geographical Education at the British Association Meeting. Geography in Education. *The G. Teacher, London*, 1903, **2**, 95—101.

Mc Murry, Charles Alex., Special method in geography; from the third through the eigth grade. New ed., rev. and enl. 6-217 pag. New York, 1903, Macmillan. cl., 70 c. net. 12.

Malavialle, L., L'enseignement de la géographie dans les lycées et collèges de garçons de l'Académie de Montpellier. (Suite et fin). *B. S. Languedocienne G., Montpellier*, 1903, **26**, 5—50, 172—196, 305—350, 428—444.

Manjón, Andrés, La enseñanza de la geografía en las escuelas del Ave María. *Rev. de G. colonial y mercantil, Madrid*, 1903, **2**, 299—302.

Marek, Richard, Die selbständige, von den Leistungen der Mittelschüler im Geschichtsfache ganz unabhängige Klassifikation ihrer erdkundlichen Kenntnisse eine Grundforderung der Schulgeographie. *Vierteljahrshefte f. d. G. Unterricht, Wien*, 1903, **2**, 86—89.

Marsters, V. F., Aids in teaching physical geography. *P. Indiana Ac. Sc.* 1900, *Indianopolis*, 1901, 194—197.

Martin, Rud., Wandtafeln f. den Unterricht in Anthropologie, Ethnographie u. Geographie. — Planches murales pour l'enseignement de anthropologie, de l'ethnographie et de la géographie. Grosse Ausg. 2. u. 3. Serie. Je 8 farb. Taf. je 88 × 62 cm. Nebst Text. Je 8 Bl. Zürich, (1903), Art. Institut Orell Füssli. In Mappe M. 36. 4.

Mayer, J., Das fragende Lehrverfahren und das Lehrverfahren in der Länderkunde. *Z. f. Schulgeogr., Wien*, 1903, **24**, 297—310.

—, Julius, Die Geographie und die neuen Instructionen. *Ö. Mittel-Schule, Wien*, 1901, **15**, 214—227.

Mieg, Mathieu, Rapport sur les moyens d'enseignement géographique de l'institut de jeunes aveugles d'Illzach. *B. S. industrielle de Mulhouse, Mülhausen*, 1901, **71**, 315—317.

Mohaupt's, F., Faustzeichnungen zur gedächtnismässigen Aneignung für den Unterricht in Geschichte und Geographie. 2., verb. Auflage. (6 autogr. Taf.) Mit erläut. Texte. 31 pag. Tetschen, 1903, O. Henckel. In Umschlag M. 0,45. 4.

Morgan, A., The Practical Teaching of Geography in Schools and Colleges. London, G. Philip. net, 6 d.

—, Alexander, The Scope and Practical Teaching of Geography in Schools. *The G. Teacher, London*, 1903, **2**, 48—66. ††.

Müller, Alois, Ueber die Verwendung geologischer Momente auf der ersten Stufe des geographischen Unterrichts. *Natur u. Schule, Leipzig*, 1903, **2**, 1—15.

Nafe, Otto, Geographische Anschauungsbilder. *Die Lehrmittel der D. Schule, Breslau*, 1901, **1**, 13—17, 29—30.

Oppermann, E., 22 Schulgeographen des 19. Jahrhunderts. Kurze biographische Skizzen. *Z. f. Schulgeogr., Wien*, 1903, **24**, 178—183.

Ottsen, O., Die Lektüre im geographischen Unterricht des preussischen Lehrerseminars. *Z. f. Schulgeogr., Wien*, 1903, **24**, 169—175.

Peucker, Karl, Offener Brief an Herrn Dr. Haack. *G. Anz., Gotha*, 1903, **4**, 49—52.

Philippson, A., C. Schmidts geologische Wandtafeln. *G. Z., Leipzig*, 1903, **9**, 578—580.

Prossomariti, Jemma P., Sull' insegnamento della geografia e della storia nella scuole elementari: osservazioni e precetti. 65 pag. Messina, 1903, tip. del Secolo.

Reclus, Elisée, L'enseignement de la géographie. *B. S. Belge d'Astron., Bruxelles*, 1903, **8**, 5—11.

Richardson, Hugh, The Use of Maps, Experiments, and Books in Teaching Geography. *The G. Teacher, London*, 1903, **2**, 101—103.

Schjerning, W., Über die Einführung der jungen Lehrer in den geographischen Unterricht an den höhern Schulen. *G. Anz., Gotha*, 1903, **4**, 17—19.

Schöne, Emil, Der moderne Landschaftsbegriff in seinen Forderungen an den erdkundlichen Unterricht. *Pädagog. Bl., Gotha*, 1903, **32**, 184—187, 227—232.

Schwarz, Sebald, Zur Frage der geographischen Ausflüge. *G. Anz., Gotha*, 1903, **4**, 129—131.

Schwarzleitner, A., Zur Länderkunde Europas auf der Oberstufe. *Z. f. Schulgeogr., Wien*, 1903, **24**, 201—210.

Sereix, Rafael Alvarez, y Leopoldo Pedreira **Taibo**, La enseñanza de la geografía lo que es y lo que debiera ser en España. *B. R. S. G., Madrid*, 1903, **45**, 267—312.

Sinatra, Francesco, Della necessita di affidare l'insegnamento della geografia nel ginnasio inferiore a professori speciali e di aumentare il numero delle ore ad essa dessinate nelle due classe superiori. *Atti del* **4**. *C. G. italiano Milano* . . . 1901, *Milano*, 1902, 441—445.

Smith, T. Alford, Teaching Geography by means of Map-drawing. *The G. Teacher, London*, 1903, **2**, 16—17.

Steinecke, [V.], Der erdkundliche Unterricht an den Reformschulen. *Z. f. d. Reform d. höheren Schulen, Berlin*, 1903, **15**, 47—48.

—, V., Die Reformschulen und der geographische Unterricht. *V. d.* **14**. *D. G.-Tages zu Cöln, Berlin*, 1903, 165—171.

Steinel, Oskar, Die Herstellung von Schulheimatkarten für das Deutsche Reich nach einheitlichen Gesichtspunkten. *V. d.* **14**. *D. G.-Tages zu Cöln, Berlin*, 1903, 172—192.

Stübler, Hans, Die verschiedenen Methoden im geographischen Unterrichte. *Z. f. Schulgeogr., Wien*, 1903, **24**, 9—17, 39—46, 80—87.

Summer courses in geography. *The J. of G., Chicago, Ill.*, 1903, **2**, 217—226.

Summer Meetings, Geography at the —. *The G. Teacher, London*, 1903, **2**, 77—78.

Svensson, J. A., Svenssons kartbok. 24 kartsidor och 35 träsn. Nr. 1. Sandsjö, 1903, Svenssons bokförlag. 35 öre. Kart. 50 öre.

Syllabuses, Royal Geographical Society's — of Instruction in Geography. *The G. Teacher, London*, 1903, **2**, 129—133.

Tallgren, Bruno, Den andra geografiska studentexkursionen. *G. Föreningens Ts., Helsingfors*, 1903, **15**, 233—273. ††.

Taramelli, Torquato, Dell' insegnamento della Geografia Fisica nel Liceo ed al secondo biennio dell' Istituto tecnico. *Atti del* **4**. *C. G. italiano Milano* . . . 1901, *Milano*, 1902, 446—447.

Teaching of Geography, The Scope and Practical — in Schools. *The Scottish G. Mag., Edinburgh*, 1903, **19**, 486—489.

Tellini, Achille, Spiegazione delle tavole murali per l' insegnamento della geografia fisica e della geologia. 16 pag. 11 †. Udine, (1902), tip. Seitz.

Topi, Socrate, Per l' insegnamento intuitivo della geografia: dispositive e carte ricostruibili. 26 pag. †. Pisa, 1903, tip. F. Mariotti.

Trampler, R., Eine Schulgeographie aus der Mitte des 18. Jahrhunderts. *Z. f. Schulgeogr., Wien*, 1903, **24**, 105—116.

University of Chicago, Geography in the —. *The G. Teacher, London*, 1903, **2**, 81—82.

Vorlesungen, Geographische und verwandte — an den Hochschulen Deutschlands, Deutsch-Österreichs u. der Schweiz. *G. Anz., Gotha*, 1903, **4**, 148—150.

Waren's Zonenbilder, gez. v. Hugo d'Alési. 5 Blatt je 69 × 99,5 cm. Ägypten. — Grönland. — Italien. — Kongo. — Russland. Farbendruck. Berlin, 1903, G. Winckelmann. Auf Leinw. M. 16,50. Mit Oesen M. 17,50. Mit Stäben M. 22,50. Einzelnes Blatt M. 3,30, bezw. M. 3.50. u. 4,50. Begleitschrift 8 pag. ††. M. 0,20.

Wilke, E., Der geographische Unterricht in der kaufmännischen Fortbildungsschule. 51 pag. (Veröffentlichungen des deutschen Verbandes f. das kaufmännische Unterrichtswesen. 24. Bd.) Leipzig, 1903, B. G. Teubner. M. 1,20.

Zemmrich, J., Die Geographie in der neuen Lehrordnung für die sächsischen Realgymnasien. *G. Anz., Gotha*, 1903, **4**, 19—20.

Zimmert, K[arl], Elementare Formen des geographischen Wissens. *Progr. d. Staats-Gymnas. Nikolsburg*, 1901, **28**, 1—16.

Zweck, Wie ist der erdkundliche Lehrstoff für die Ober-Sekunda und die beiden Primen der Ober-Realschule auszuwählen? *Vierteljahrshefte f. d. G. Unterricht, Wien*, 1903, **2**, 18—22.

3. Lehrbücher für die Schule.

(Schulatlanten siehe unter III. Allgemeine Darstellungen.)

Baur, Ludw., Wiederholungs- u. Übungsbuch f. den Unterricht in der Geographie in Frage und Antwort nebst Aufgaben. Zur Repetition f. höhere Lehranstalten, Seminarien u. Lehrer bearb. Mit 31 Kartenskizzen. VIII-351 pag. Stuttgart, 1903, Muth. M. 3. Geb. in Leinw. M. 3,50. 12.

Becker, Ant., u. Jul. **Mayer**, Lernbuch der Erdkunde. 2 Tl. Mit reichl. Lesestoff, 16 Textfig., sowie 4 Tab. u. 1 Diagr. im Anh. VI-381 pag. Wien, 1903, F. Deuticke. Geb. in Leinw. M. 4. (Vollständig M. 5,50.)

Berg, Fridtjuv, Lärobok i geografi för folkskolan. Utan landskapsbeskrifningar. 4e uppl. med 162 kartor och bilder. Kurs I. 80-VIII pag. Kart. 35 öre. — Kurs II. 142-VII pag. Kart. 45 öre. Stockholm, 1903, Fritze. Inb. i ett band 75 öre.

Bianchini, E. Giuseppe, Storia e geografia per la 4ª classe elementare. 8ª ediz. riveduta e corretta, conforme ai programmi. 82 pag. †. Torino, 1903, G. B. Paravia e C. L. 0,60.

—, E. Giuseppe, Storia e geografia per la 5ª classe elementare. 7ª ediz. riveduta e corretta conforme ai programmi. 87 pag. †. Torino, 1903, G. B. Paravia e C. L. 0,60.

Biedermann, G., Geographischer Leitfaden. 12., umgeänd. Aufl. IV-427 pag. ††. Regensburg, 1903, Verlagsanstalt vorm. G. J. Manz. Geb. in Leinw. M. 2,40.

Bizzaro, Michele, Elementi di geografia ad uso delle scuole primarie superiori e delle inferiori secondarie, in conformità dei programmi 29 novembre 1894. 100 pag. ††. Torino, 1903, G. B. Paravia e C. L 1. 16.

Böttcher, Ernst, Geographie f. Militäranwärter (Lademeister-, Bahn- u. Postassistenten-, Intendantur- u. Proviantamtslaufbahn). 3. Aufl. 64 pag. Königsberg, 1903, Leipzig, F. A. Berger. Kart. M. 0,80.

Bos, R., Oost-Indië en de werelddeelen. Een eenvoudig leerboekje der aardrijkskunde van de landen buiten Europa, ook voor zelfwerkzaamheid bestemd. 2e, herz. druk. Met eenige illustratiën. 80 pag. Groningen, P. Noordhoff. F. 0,25.

Bowen, Ja. A., Grammar school geography; rev. by Charles Redway Dryer. 208 pag. ††. Maps. (Rand-McNally geographical ser.) Chicago, [1903], Rand, McNally & Co. cl., $ 1,25. 4.

Camena d'Almeida, P., La Terre. Géographie générale (classe de seconde, A, B, C, D). 628 pag. ††. Cartes. (Cours de géographie à l'usage de l'enseignement secondaire.) Paris, 1903, libr. Colin. Fr. 4,50. 16.

Cavalli, Anselmo, I tre elementi del nostro pianeta: l' atmosfera, l' acqua, la terra e fenomeni che in essi avvengono, (per le scuole complementari e normali). 165 pag. ††. Grosseto, 1903, tip. di F. Perozzo.

Charlot, Ed., Kleine Geographie f. die elsass-lothringischen Schulen. 122 pag. ††. *. Metz, 1902, P. Even. Kart. M. 0,95.

Chisholm, George G., and Charles Henry **Lette**, Longmans' school geography. 7th ed. rev. 513 pag. ††. New York, 1903, Longmans, Green & Co. cl., $ 1,50. 12.

Christensen, C. C., Mindre Laerebog i Geografi (Nr. 2) for Mellemskolen. 2. Udgave. 232 pag. Kjøbenhavn, Nordiske Forlag. Indb. Kr. 3.

Clobert, V., et R. **Sougné**, Enseignement méthodique et pratique. Cahier de géographie à l'usage des élèves du degré inférieur. 24 pag. ††. Namur, 1901, Lambert-De Roisin. Fr. 0,20. 4.

Clyde, James, School Geography. 25th ed., thoroughly Revised. With 9 Maps. London, Oliver & Boyd. Edinburgh, Simpkin. 4 s.

Conrad, Henri, Leçons de géographie générale. Classe de seconde. 448 pag. ††. Paris, [sans millésime], libr. Cornéli et Cᵉ.

Dahlberg, P., Geografi. Nr. 1. Større Laerebog i Geografi. Niende Udgave. 160 pag. Kjøbenhavn, Gyldendal. Indb. Kr. 2.

Davis, William Morris, The teacher's guide to accompany the text-book of „Elementary physical geography". 5-80 pag. ††. Boston, 1903, Ginn. cl., 30 c. 12.

Dodu, Gaston, Géographie générale (Amérique, Australasie), accompagnée de croquis, photogravures, tableaux synoptiques, lectures. (Premier cycle: Divisions A et B, classe de sixième.) 213 pag. ††. Cartes. (Enseignement secondaire des lycées et collèges.) Paris, 1903, libr. Nathan. 16.

Dörge, H., Anfangsgründe der Länderkunde in Sexta. 15 pag. Quedlinburg, 1903, (P. Peter). M. 0,20.

Done, W., and F. **Tickner**, Object Lessons in Geography and Elementary Science Combined. Book 2. Illust. VIII-139 pag. London, Nelson. 1 s. 6 d.

Dubois, Marcel, Géographie générale (second cycle, classe de seconde). VIII-504 pag. ††. Paris, 1903, libr. Masson et Cᵉ. Fr. 4.

—, Marcel, Géographie générale (Amérique; Australasie), avec la collaboration d'Augustin Bernard. (Premier cycle, divisions A et B, classe de sixième.) 3ᵉ édition, conforme aux programmes du 31 mai 1902. 294 pag. ††. Cartes. Paris, 1903, libr. Masson et Cᵉ. Fr. 2,50.

Dupont, J., Cours de géographie. Géographie générale. Classe de seconde (sections A, B, C et D). 92 pag. (Alliance des maisons d'éducation chrétienne.) Paris, 1903, libr. Poussielgue. 18.

Egli, J[ohann] J[acob], Dr. J. J. Egli's kleine Erdkunde für Schweizerische Mittelschulen. Vollständig neu bearb. v. Edwin Zollinger. 15. Auflage. VIII-188 pag. ††. St. Gallen, 1903, Fehr. Geb. Fr. 1,60.

Fairbanks, Harold Wellman, Home geography for primary grades. 236 pag. ††. Boston, [1903], Educational Publishing Co. cl., 60 c. 12.

Fallex, M., et A. **Hentgen**, Asie, Insulinde, Afrique (classe de cinquième, programmes de 1902). 191 pag. ††. Cartes. (Nouveau Cours de géographie, publié sous la direction de M. Lespagnol.) Paris, 1903, libr. Delagrave.

Felgner, Rob., Heimatkunde als Mittelpunkt des gesamten Unterrichts im 3. Schulj. Mit 4 Bl. Wandtafelskizzen. XII-124 pag. Dresden, 1903, A. Huhle. M. 2. Geb. in Leinw. M. 2,40.

Fick, Wilh., Erdkunde in anschaulich-ausführlicher Darstellung. Ein Handbuch f. Lehrer u. Seminaristen. 1. Tl. Die Alpen und Süddeutschland nebst e. Vorkursus der allgemeinen Erdkunde. XII-248 pag. Hilchenbach, 1903, L. Wiegand. M. 1,60. Geb. M. 2.

Fischer, Gr., Weltkunde. Mit 6 Kartenskizzen u. 4 Abbildgn. Ster.-Dr. der 25. Aufl. 36. Aufl. 216 pag. (Lesebuch f. die Mittel- u. Oberklassen der bayerischen Volksschulen. 2. Tl.) München, 1903, R. Oldenbourg. M. 0,60.

Foncin, P., La Première Année de géographie. Livre du maître. Edition nouvelle. VIII-376 pag. ††. Paris, 1903, libr. Colin. Fr. 2,50. 18.

—, P., Lectures géographiques illustrées. VI-218 pag. avec 86 gravures exécutées d'après les documents photographiques les plus récents. Paris, 1903, libr. Colin.

Forrester, J. G., Teachers' Handbook of Geography Lessons. Part 3. London, Simpkin. 1 s.

Frye, Alexis C., Geography manual. 78 pag. Boston, 1903, Ginn. flex. cl., 20 c. 16.

Geistbeck, Mich., Geographie f. Volksschulen. 3. Tl. Europa u. die aussereuropäischen Erdteile. 11. durchgeseh. Aufl. 48 pag. ††. München, 1903, R. Oldenbourg. Geb. in Halbleinw. M. 0,35.

—, Mich. u. Alois, Leitfaden der Geographie f. Mittelschulen. 4. Tl. Die aussereuropäischen Erdteile. 13. Aufl. VII-90 pag. ††. München, 1903, R. Oldenbourg. M. 0,70.

Geografia, Brevi nozioni di — ad uso dei giovanetti delle scuole elementari. Per V. G. 49 pag. Lucca, 1903, tip. Landi. 35 cent.

Geografia: opera accompagnata d'una serie di esercizi cartografici secondo un metodo facile ed attraente. 115 pag. (Insegnamento elementare, per cura di C. S. G.) Roma, 1903, tip. Artigianelli di s. Giuseppe. L. 0,90. 16.

—: opera accompagnata d'una serie di esercizi cartografici secondo un metodo facile ad attraente. X-246 pag. (Insegnamento normale, ginnasiale e tecnico, per cura di C. S. G.) Roma, 1903, tip. Artigianelli di s. Giuseppe. 16.

Geographical Readers, New Century —. No. 2. Part 2. Geography and Common Things. London, Blackie. 1 s.

Geographie, Kleine — f. Volks- u. Bürgerschulen. Hrsg. vom hess. Volksschullehrerverein. III. Himmels- u. Erdkunde: Europa, Asien, Afrika, Amerika u. Australien. 7., verb. Aufl. 56 pag. Cassel, 1902, Hess. Schulbuchh. R. Röttger. M. 0.30.

Géographie-Atlas du cours élémentaire (Texte, Cartes et Devoirs); par F. F. 32 pag. Tours, 1903, libr. Mame et fils. — Paris, libr. Ve Poussielgue. 4.

— du cours moyen (texte, cartes et devoirs); par F. F. 64 pag. avec grav. et cartes en coul. Tours, 1903, libr. Mame et fils. — Paris, libr. Poussielgue. 4.

— du cours préparatoire (texte, cartes et vignettes); par F. F. 36 pag. Tours, Mame et fils. — Paris, [sans millésime], libr. Poussielgue. 4.

Have, J. J. ten, Buiten ons vaderland. Tweede leerboekje der aardrijkskunde met vele vragen en opgaven. 7e druk. 48 pag. ††. 's-Gravenhage, Joh. IJkema. F. 0,25.

Herbertson, F. D., Descriptive Geographies. Africa, North America, Central and South America. London, Black. ea. adv., 2 s. 6 d.

Hirschmann, Leonh., u. Geo. **Zahn**, Grundzüge der Erdbeschreibung. Hilfsbüchlein zum Unterrichte in der Geographie m. vielen Fragen zur mündl. u. schriftl. Beantwortg. Für die Hand der Schüler bearb. 2. Abteilung. Europa u. die übrigen Erdteile, nebst (farb.) Karten v. Europa, Österreich-Ungarn, der Schweiz u. den 5 Erdteilen. 37. Aufl. 82 pag. ††. München, 1903, R. Oldenbourg. M. 0,45.

Holst, J., Geografi med Billeder. Tolvte Udgave. Gennemset af P. Lauridsen. Autoriseret til Brug ved de københavnske Kommuneskoler. 128 pag. Kjøbenhavn, Hagerup. 50 øre.

Hübner, Max, Geographische Bilder f. die Oberstufe mehrklassiger Schulen. In anschaulich-ausführl. Darstellg. bearb. 11. Aufl. (Hübner u. Richter, Realienbuch. Ausg. B. I. Tl.) 96 pag. Breslau, (1903), F. Goerlich. M. 0,30. Geb. M. 0,40.

Hupfer, Ernst, Hilfsbuch der Erdkunde f. Lehrerbildungsanstalten. 1. Heft. Vorläufige Einführung in die allgemeine Erdkunde. Deutschland. 88 pag. — 2. Heft. Die ausserdeutschen Länder Europas. 94 pag. Leipzig, 1903, Dürr'sche Buchh. Kart. à M. 1,25.

—, Ernst, Hilfsbuch der Erdkunde f. Lehrerbildungsanstalten. 3. Heft: Die fremden Erdteile. III-109 pag. Leipzig, 1903, Dürr'sche Buchh. Kart. M. 1,40.

Kälker, Geo., Kleine Erdkunde f. die sächsische Volksschule. 4. Heft. Die fremden Erdteile. (Wiederholung üb. Sachsen.) 32 pag. M. 0,20. Dresden, 1903, A. Huhle.

Kerp, Heinr., Lehrbuch der Erdkunde. VII-439 pag. ††. Trier, 1903, F. Lintz. M. 4,20. Geb. M. 4,75.

King, Charles Francis, Elementary geography: a text-book for children. 6-220 pag. ††. Maps. (King's geographies.) Boston, 1903, Lothrop Publishing Co. cl., 25 c. net. 4.

Kirchhoff, Alfr., Erdkunde f. Schulen. I. Thl. Unterstufe. 9., verb. Aufl. Mit 12 Text-Fig. VI-59 pag. Kart. M. 0,80. — II. Thl. Mittel- u. Oberstufe. 10. verb. Aufl. Mit 36 Text-Fig. u. 1 Anhangstaf. VIII-349 pag. Geb. in Leinw. M. 3. Halle, 1903, Buchh. des Waisenhauses. M. 3,80.

Kirchhoff, Alfr., Schulgeographie. 18., verb. u. erweit. Aufl. Mit 40 Text-Fig. u. e. Anhangstaf. VIII-326 pag. Halle, 1903, Buchh. des Waisenhauses. Geb. in Leinw. M. 3.

Köhler, Karl, Die politische Erdkunde in sechs Übersichtstafeln. Ein Lehrbehelf zur Zusammenfassg. u. Wiederholg. des Bürgerschul-Lehrstoffes aus der polit. Erdkunde. (6 Bl. je 53,5 × 43 cm. m. IV pag. Text.) Wien, 1903, A. Pichler's Wwe. & Sohn. M. 1.

Kœnig, Marie, Récits de géographie pour les petits. 116 pag. ††. Paris, 1903, libr. Nathan. 80 cent.

Lange, O., Forklarende Tekst til Geografi for Mellemskolen. 32 pag. Kjøbenhavn, Gjellerup. 50 øre.

—, O., Geografi for Mellemskolen i Kort og Billeder. 32 pag. Kjøbenhavn, Gjellerup. Kr. 1,25. 4.

Lanier, L., C. **Rogeaux** et A. **Laborde**, Cours de géographie méthodique. La France et ses colonies; les Cinq Parties du monde. Sommaires, Lectures, Cartes, Questionnaires, à l'usage des écoles primaires et des classes élémentaires des lycées et collèges. (Cours élémentaire.) 48 pag. avec grav. et cartes en coul. Paris, 1903, libr. Belin frères.

—, L., C. — et A. —, Cours de géographie méthodique. La France et ses colonies; les Cinq Parties du monde (sommaires, entretiens, cartes, questionnaires), à l'usage des écoles primaires et des classes élémentaires des lycées et collèges. (Leçons préparatoires.) 24 pag. avec grav. et cartes en coul. Paris, 1903, libr. Belin frères.

Le Léap, Livret de géographie. (60 leçons, 10 questionnaires et sujets de devoirs.) 40 pag. avec 19 cartes. Paris, [sans millésime], libr. Delagrave.

Lessona, Mario, e Carlo **Bernardi**, Prime nozioni di geografia, storia e diritti e doveri per la 3a classe elementare, secondo i programmi 29 novembre 1894. 32 pag. Torino, 1903, Unione tip. editr. L. 0,30.

Lupò, Maria, Libri di cosmografia e nomenclatura geografica ad uso delle scuole elementari. 28 pag. Messina, 1903, tip. del Secolo. L. 0,20.

Lyde, Lionel W., A school geography of the world. 10-382 pag. ††. New York, 1903, Macmillan. cl., $ 1 net. 12.

Malleterre, G., Précis de géographie générale. I, France; II, Europe; III, le Monde et l'expansion européenne. (Programmes de 1902.) 532 pag. Cartes. Paris, 1903, libr. Delagrave.

Mayer, Jul., Ant. **Becker** u. Gust. **Rusch**, Geographische Grundbegriffe, erläutert an Wien und Umgebung. Ein method. Hilfsbuch mit Benützung des 1. Teiles von „Becker und Mayer, Lernbuch der Erdkunde". Mit 12 Textfig. sowie 3 Abbildungen im Anhang. IV-64 pag. Wien, 1903, F. Deuticke. Kart. M. 1.

Minutilli, Federico, Elementi di geografia ad uso delle scuole secondarie. 6a ediz. riveduta ed ampliata. 393 pag. ††. (Bibliotheca di storia e geografia.) Torino, 1903, G. B. Paravia e C. L. 2,80.

Moniot, Auguste, Précis de géographie (Asie, Insulinde, Afrique) (premier cycle, classe de sixième A et B). VII-132 pag. Cartes. (Le Livre scolaire économique.) Paris, [sans millésime], libr. Paclot et Ce. 18.

—, Auguste, Précis de géographie. Géographie générale; Amérique; Australasie (premier cycle, classe de sixième). 144 pag. avec cartes. (Le Livre scolaire économique.) Paris, [sans millésime], libr. Paclot et Ce. 18.

Murché, Vincent T., Globe geography reader, (junior). 6-194 pag. ††. (Macmillan's globe geography readers.) New York, 1903, Macmillan. cl., 40 c. net. — London, Macmillan. 1 s. 4 d. 12.

—, Vincent T., Globe geography reader; (iutroductory.) 119 pag. ††. (Macmillan's globe geography readers.) New York, 1903, Macmillan. cl., 40 c. net. — London, Macmillan. 1 s. 12.

—, V. T., The intermediate Globe Geography Readers. London, Macmillan. 1 s. 6 d. 12.

Nehring, L., Geographisches Merk- u. Wiederholungsbuch f. die Hand der Schüler in zweisprachigen Volksschulen. 1. Tl. Nach der neuen Rechtschreibg. 2. Aufl. 32 pag. Breslau, 1903, H. Handel. M. 0,15.

Netoliczka, E., Leitfaden beim Unterricht in der Geographie. Auf Grundlage der neuesten Veränderungen und mit besond. Berücksichtigung der österreichisch-ungar. Monarchie für die Oberklassen der allgemeinen Volksschulen bearb. 37., in Zahlen und nach der neuen Rechtschreibung bericht. Auflage. 106 pag. mit 16 Holzschnitten. Wien, 1903, A. Pichler's Wwe. & Sohn. Kart. M. 0,80.

Nowack, Hugo, Geographie. Ausg. ohne Karten. 10., durchgeseh. u. nach der neuen Rechtschreibg. geänd. Aufl. (203—228 Taus.) 104 u. Bilderanh. 16 pag. (Ferd. Hirt's Realienbuch. Stoffe f. den Unterricht in den Realien. In schulgemässer Form hrsg. v. H. Nowack, J. G. Paust, F. Steinweller, H. Sieber, R. A. Rohn. (In 4 Ausgaben.) Nr. 3. Grössere Ausg. (B)). Breslau, 1903, F. Hirt. Kart. M. 0,50.

Olivati, Gerolamo, Manuale di geografia cosmografica, fisica e politica ad uso delle scuole secondarie, classiche, techniche, militari e navali. 9ª edizione condotta sulla 6ª, già interamente rifatta, corredata dei più recenti e ampi dati statistici dal Giuseppe Marina. XIX-538 pag. ††. Livorno, 1903, R. Giusti. 16.

Pacella, Pietro, Saggio di geografia moderna esposta sui recenti programmi governativi ad uso delle scuole secondarie. Testo consentito dal Ministero. 4ª ediz. accresciuta ed emendata. Vol. I. 210 pag. ††. Torino, 1903, G. B. Paravia e C. 16.

Petit et **Roy**, Livre-Atlas de géographie. 1er volume: Notions générales; Afrique; Océanie; Amérique; Asie. IV-164 pag. ††. Cartes. Paris, 1903, Delalain frères. Fr. 4,50.

Pigeonneau, H., Géographie générale; Amérique; Australasie. Ouvrage revu par E. Guillot. Premier cycle (classe de sixième). 6e édition, revue et corrigée. 309 pag. avec 21 cartes et 35 fig. intercalées dans la texte. (Cours complet de géographie, à l'usage de l'enseignement secondaire). Paris, 1903, libr. Belin frères. 12.

Porena, Filippo, Manuale di geografia moderna, ad uso degli istituti tecnici. 5ª ediz. con correzioni, aggiunte e cambiamenti. 2 voll. VII-679 e 488 pag. ††. 3†. (Collana di manuali scientifici, storici e letterari.) Milano, 1903, F. Vallardi. L. 6. 16.

Programa de la asignatura de Geografia general y de Europa. 13 pag. Madrid, 1903, Imprenta de los Hijos de M. G. Hernández. Pes. 0,75 y 1.

Pulitzer, J., Ein Beitrag zur Methodik der Heimatkunde (f. den Unterricht in der Volksschule). IV-111 pag. mit 40 Abbildungen u. Kartenskizzen. Linz, 1903, E. Mareis. M. 2.

Raevskij, N., Kratkij učebnik geografii. Č. 2. Vněevropejskija strany. [Kurzes Lehrbuch der Geographie. Teil 2. Aussereuropäische Länder.] 89 pag. ††. †. 2*. 10. Aufl. St. Peterburg, 1903. Glazunov. Rub. 0,65.

Reid, Alexander, Rudiments of modern Geography. With an Appendix, containing an Outline of Sacred Geography, &c. With 5 Coloured Maps. 56th ed. Revised. Edinburgh, Oliver & Boyd. London, Simpkin. 1 s. 12.

Richter, Eduard, Lehrbuch der Geographie f. die I., II. u. III. Klasse der Mittelschulen. Mit 19 farb. Karten u. 33 Abbildgn. im Text, sowie 2 Karten in Farbendr. 5. umgearb. Aufl. VI-266 pag. (Lehrbuch der Geographie f. die unteren Klassen der Mittelschulen. 1. Tl.) Wien, 1902, F. Tempsky. Geb. in Leinw. M. 3,25.

Rodríguez Toribio, Maximino, Nociones elementales de geografía. 30 pag. Toledo, 1903, Impr. de Florentino Serrano. Pes. 0,25 y 0,50.

Rom, N. C., Ny Geografi med Kort for Borger- og Almueskolen. Autoriseret af Direktionen for Kjøbenhavns kommunale Skolevaesen. 55. Tusinde. 128 pag. Kjøbenhavn, Rom. Indb. 50 ore.

Rothaug, Joh. Geo., Grundriss der Geographie f. Bürgerschulen. Einteilige Ausg. 2. verb. Aufl. II-174 pag. ††. Wien, 1903, F. Tempsky. Geb. M. 1,80.

Rothaug, Joh. Geo., Lehrbuch der Geographie f. Bürgerschulen. 1. Stufe. Mit 71 in den Text gedr. Abbildgn. u. Kartenskizzen in Farbendr. 13. Aufl. Inhaltl. unveränd., nach der neuen Rechtschreibg. hergestellter Abdr. der 12. Aufl. II-126 pag. 1902. — 2. Stufe. Mit 71 in den Text gedr. Abbildgn. und Kartenskizzen in Farbendr. 11. Aufl. Inhaltl. unveränd., nach der neuen Rechtschreibg. hergestellter Abdr. der 10. Aufl. 130 pag. 1902. — 3. Stufe. Mit 63 in den Text gedr. Abbildgn. u. Kartenskizzen in Farbendr. 12. Aufl. Inhaltlich unveränd., nach der neuen Rechtschreibg. hergestellter Abdr. der 11. Aufl. II-130 pag. 1903. Wien, F. Tempsky. à M. 1,60.

Royer, John S., A complete correlated geography. Rev. ed. 64 pag. Columbus, O., 1903, John S. Royer & Sons. pap., 20 c.

Rusch, Gust., Grundriss der Geographie. Nach Massgabe der Lehrpläne f. allgemeine Volkschulen bearb. 3. Aufl. Nach der neuen Rechtschreibg. u. in den Zahlengaben bericht., sonst unveränd. Abdr. der 1. Aufl. 128 pag. ††. Wien, 1903, A. Pichler's Wwe. & Sohn. Geb. in Leinw. M. 1.

—, Gust., Lehrbuch der Erdkunde f. österreichische Mädchenschulen. 3. Tl. — Für die 3.—5. Klasse. IV-253 pag. ††. Wien, 1903, A. Pichler's Wwe. & Sohn. Geb. in Leinw. M. 3,20.

—, Gust., Lehrbuch der Geographie f. österreichische Lehrer- u. Lehrerinnen-Bildungsanstalten. Mit e. einleit. Abschnitte üb. die Himmelskunde von Ant. Wollensack. 1. Thl. Für den I. u. II. Jahrg. 2. Aufl. Im wesentlichen unveränd., nach der neuen Rechtschreibg. hergestellter Abdr. II-318 pag. ††. Wien, 1903, A. Pichler's Wwe. & Sohn. Geb. in Leinw. M. 3,50.

—, Gust., Leitfaden f. den Unterricht in der Geographie. Nach Massgabe des vorgeschriebenen Lehrplanes für österreich. Bürgerschulen bearbeitet. 1. Tl. (Für die 1. Klasse der Bürgerschule.) Mit 60 in den Text gedr. Abbildungen. 10. Aufl. Nach der neuen Rechtschreibung u. in einigen Zahlenangaben bericht., sonst unveränd. Abdr. der 6., verb. Aufl. 86 pag. 1903. M. 1,10. — 2. (Für die 2. Klasse der Bürgerschule.) Mit 64 Abbildgn., darunter 15 farb. Kärtchen. 9., nach der neuen Rechtschreibg. u. in den Zahlenangaben bericht. Aufl. 119 pag. 1903. M. 1,70. 3. (Für die 3. Klasse der Bürgerschule). Mit 59 in den Text gedr. Abbildgn., darunter 9 farb. Kartenskizzen. 6. verb. Aufl. 114 pag. 1902. M. 1,40. Wien, A. Pichler's Wwe. & Sohn.

Scalvini, Giov., Sunti di storia-geografia e diritti e doveri, conformi ai rr. programmi per le classi elementari superiori. 60 pag. Monza, 1903, tip. Artigianelli. 35 cent. 16.

Schrader, F. et L. **Gallouédec,** Asie et Insulinde; Afrique (rédigé conformément aux programmes du 31 mai 1902), à l'usage de l'enseignement secondaire. Classe de cinquième (divisions A et B). 366 pag. avec 16 cartes en couleurs et 114 cartes et gravures en noir. Paris, 1903, libr. Hachette et Cᵉ. Fr. 3. 16.

—, F. et L. —, Cours général de géographie, à l'usage de l'enseignement secondaire (garçons et filles), etc. 3ᵉ édition, revue et mise à jour des derniers recensements. 876 pag. avec 40 cartes en couleur et 127 cartes en noir. Paris, 1903, libr. Hachette et Cᵉ. Fr. 6. 16.

—, F. et L. —, Géographie générale (Amérique, Australasie), rédigée conformément aux programmes du 31 mai 1902, à l'usage de l'enseignement secondaire (classe de sixième, divisions A et B). 4ᵉ édition, revue. II-338 pag. avec 13 cartes en couleurs et 116 cartes et gravures en noir. Paris, 1903, libr. Hachette et Cᵉ. Fr. 3. 16.

—, F. et L. —, Petit Cours de géographie. 4ᵉ édition, revue. 420 pag. avec 112 grav., cartes et fig. Paris 1903, libr. Hachette et Cᵉ. Fr. 2. 16.

Schreier, Gottfr., Lernbüchlein der Geographie, zum Handgebrauche für die Schüler der niederösterreich. Volks- und Bürgerschulen in österr. Schlesien zur häusl. Wiederholg. u. Einübg. des geograph. Lehrstoffes zusammengestellt. 3. verb. Aufl. Mit e. Anh. der Verfassungslehre. 51 pag. Sternberg, 1903, A. R. Hitschfeld. M. 0,24.

Schultze, Herm., Geographische Repetitionen insonderheit im Anschluss an H. A. Daniel's geographische Lehrbücher. Ein in Fragen u. Antworten abgefasstes Wiederholungs- u. Übungsbuch f. den Unterricht in der Geographie. 2. neu bearb. Aufl. 180 pag. Halle, 1903, Buchh. des Waisenhauses. Geb. M. 1.80.

Schunke, H., Länderkunde f. höhere Lehranstalten. Unter Zugrundelegung des E. v. Seydlitzschen grossen Lehrbuchs der Geographie bearb. VIII-436 pag. ††. Leipzig, 1903, F. Hirt & Sohn. Geb. in Leinw. M. 4.

Seibert, A. E., Grundzüge der allgemeinen Geographie f. zweiklassige Handelsschulen. Vorstufe zur Handels- u. Verkehrsgeographie. 2., im wesentlichen unveränd. Aufl. (In neuer Rechtschreibg.) IV-126 pag. mit 16 Kartenskizzen. Wien, 1902, A. Hölder. Kart. M. 1,30.

—, A. E., Lehrbuch der Geographie f. österreichische Lehrer u. Lehrerinnen-Bildungsanstalten. I. Tl. Für den 1. u. 2. Jahrg. 7., im wesentlichen unveränd. Aufl. IV-258 pag. ††. M. 3. — II. Für den 3. Jahrg. 7., im wesentlichen unveränd. Aufl. 175 pag. ††. M. 2,20. — III. Für den 4. Jahrg. 6., inhaltlich unveränd. Aufl. 96 pag. ††. M. 1,40. Wien, 1902. F. Tempsky.

—, A. E., Leitfaden der Geographie f. allgemeine Volksschulen. 7. Aufl. Inhaltlich im wesentlichen unveränd. Abdr. der 6. Aufl. 148 pag. ††. Wien, 1903, A. Hölder. Geb. M. 1,10.

—, A. E., Schul-Geographie. Bearbeitet nach den Lehrplänen f. die österreich. Bürgerschulen. II. Tl. Allgemeine Übersicht über die Erdteile nach ihrer staatlichen Einteilung mit besond. Berücksicht. Mitteleuropas. — Charakteristik der Erdzonen. — Der Mond u. die Finsternisse. 12. Aufl. Mit 63 Abbildgn. Inhaltlich im wesentlichen unveränd., nach der neuen Rechtschreibg. hergestellter Abdr. d. 11. Aufl. II-123 pag. Wien, 1903, A. Hölder. M. 1,20.

Seydlitz, E. v., Geographie. (In 5 Ausg.) Ausg. B: Kleine Schul-Geographie. Ausgestattet m. 112 in den Text eingefügten bunten u. schwarzen Karten, sowie erläut. Abbildgn., 5 farb. Taf. u. 46 typ. Darstellgn. 22. Bearbeitg. Durchgeseh. Neudr. (41.—90. Taus.) Unter Mitwirkg. vieler Fachmänner, besorgt v. E. Oehlmann. XII-372 pag. Breslau, 1903, F. Hirt. Geb. in Leinw. M. 3.

—, E. v., Geographie. Ausg. D in 5 Schülerheften u. 1 Lehrerheft, hrsg. von E. Oehlmann u. F. M. Schröter. Auf Grund der preuss. Lehrpläne v. 1901 umgearb. v. A. Rohrmann. 6. Heft. Lehrstoff der Sexta. Für den Gebrauch des Lehrers. Mit 51 Karten u. Abbildgn. 4. Aufl. (15—21. Taus.) 88 pag. 1903. M. 0,80. Breslau, F. Hirt.

Seyferth, Paul, Leitfaden der Erdkunde f. höhere Lehranstalten. 1. Tl. Lehrstoff f. Quinta, Quarta, Untertertia. Mit zahlreichen Profilen u. graph. Tafeln. VI-154 pag. 1902. M. 1,60. — 2. Lehrstoff f. Obertertia u. Untersekunda. Mit zahlreichen Profilen u. graph. Taf. IV-153 pag. 1903. M. 1,60. — 3. Lehrstoff f. die Oberklassen. Mit 14 Abbildg. VI-66 pag. 1903. M. 0,80. Langensalza, H. Beyer & Söhne.

Spence, Lancelot M. Dalrymple, The Civil Service Geography. Being a Manual of Geography, General and Political, Arranged especially for Examination Candidates and the Higher Forms of Schools. 11th ed. Revised. 168 pag. London, C. Lockwood & Son. 2 s. 6 d. 12.

Staryj Rotnyj Komandir, Geografija dlja soldat. [Die Geographie des Soldaten]. 4. Aufl. 87 pag. St. Petersburg, 1903, Berezovskij. Rub. 0,50.

Supan, Alex., Deutsche Schulgeographie. 6. Aufl. VII-240 pag. Gotha, 1903, J. Perthes. Geb. in Leinw. M. 1,60.

Swetina, Alois, u. Gottfr. **Schreier**, Lernbüchlein der Geographie, zum Handgebrauche f. die Schüler der Volks- u. Bürgerschulen in Steiermark zur häusl. Wiederholg. u. Einübg. des geograph. Lehrstoffes zusammengestellt. 3. verm. u. verb. Aufl. (10. Taus.) Mit e. Anhang der Verfassungslehre. 52 pag. ††. Sternberg, 1903. A. R. Hitschfeld. M. 0,24.

Syllabuses, Royal Geographical Society. — of instruction on Geography. I. In elementary schools. II. In higher schools. 17 pag. London, 1903, The Royal Geographical Society.

Tordi, Vinc., Elementi di geografia matematica, fisica, etnografica, economica e politica, secondo i programmi degli istituti tecnici. Fasc. I. 198 pag. ††. Orvieto, 1903, Marsilio Marsili.

Torpson, Nils, Lärobok i geografi för folkskolan. 6e uppl. II-135 pag. Stockholm, 1903, Norman. Inb. 50 öre.

Tromnau's, Adf., Lehrbuch der Schulgeographie. Neu bearb. v. Emil Schöne. 2. Bd. Länderkunde mit besond. Berücksicht. der Kulturgeographie. Ausg. B. f. Präparandenanstalt. 3., auf Grund der neuen ministeriellen Bestimmgn. vom I. VII. 1901 neu bearb. und verm. Aufl. VIII-412 pag. Halle, 1903, H. Schroedel. M. 4.

Turazza, Eugenio, Lo studio e l'insegnamento della geografia. 95 pag. Bologna, 1903, N. Zanichelli.

Umlauft, Frdr., Lehrbuch der Geographie f. die unteren u. mittleren Klassen österreichischer Gymnasien u. Realschulen. (Ausg. f. Gymnasien.) 7. Aufl. Inhaltlich im wesentlichen unveränd., nach der neuen Rechtschreibg. hergestellter Abdr. der 6. Aufl. 1. Kurs. Grundzüge der Geographie. (Für die 1. Klasse.) III-58 pag. ††. M. 1,10. — 2. Kurs. Länderkunde. Im Anh.: Mathematische Geographie. (Für die 2. u. 3. Klasse.) IV-186 pag. M. 1,70. Wien, 1903, A. Hölder.

—, Frdr., Lehrbuch der Geographie f. die unteren u. mittleren Klassen österreichischer Gymnasien u. Realschulen. 2. Kurs.: Länderkunde. Im Anh.: Mathematische Geographie. (Für die 2. u. Klasse.) 5. durchges. u. gekürzte Aufl. (Ausg. f. Realschulen.) In neuer Rechtschreibg. IV-196 pag. Wien, 1902, A. Hölder. Geb. in Leinw. M. 2,10.

Vahl, M., Almindelig Geografi for Seminarier, Folkehøjskoler og andre videregaaende Skoler. 74 pag. Kjøbenhavn, Nordiske Forlag. Indb. Kr. 1,50.

Valle Pietro, La cosmografia e la geografia insegnate agli alunni delle scuole elementari secondo le istruzioni e i programmi approvati con r. decreto 29 novembre 1894. Vol. I, per la 3ª classe elementare. 3ª edizione. 43 pag. ††. Milano, 1902, E. Trevisini. L. 0,80. 16.

Vedel, Bauer, et de Saint-Etienne, Livre-Atlas de géographie. (Cours élémentaire.) 17ᵉ édition. 32 pag. avec 30 grav. en noir et 30 cartes en coul. Paris, (sans millésime), libr. Larousse. Fr. 1. 4.

—, —, et de —, Livre-Atlas de géographie. Cours moyen (préparation au certificat d'études). 14ᵉ édition. 56 pages avec tableaux graphiques, 33 grav. et 41 cartes en coul. Paris, (sans millésime), libr. Larousse. Fr. 1,50. 4

Vidal de la Blache, P., et P. **Camena d'Almeida**, L'Asie; l'Insulinde; l'Afrique. Cours de géographie, à l'usage de l'enseignement secondaire (progammes de 1902). VI-435 pag. Cartes. Paris, 1903, libr. Colin. Fr. 3. 16.

Vivens Sanchis, Francisco, Nociones de geografía al alcance de los alumnos de las escuelas de I.ª enseñanza de ambos sexos y de adultos. Tercera edición. 40 pag. Valencia 1903, Impr. de Manuel Alufre. Pes. 0,50 y 0,75. 12.

Weber, Frdr., Lehrbuch der Geographie mit besond. Berücksicht. der Verkehrs-Geographie. 2. Aufl. 211 pag. Stuttgart, 1903, W. Kohlhammer. Kart. M. 2,60.

Wernecke, Rob., Heimatkundlicher Anschauungsunterricht im 2. u. 3. Schulj. Lehrstoffe u. Lehrproben. Eine Anleitg. zu den ersten grundleg. Naturbeobachtgn. u. e. nutzbrin. Ausführg. der Spaziergänge. 2., verm. u. verb. Aufl. XII-277 pag. Leipzig, 1902, Th. Hofmann. M. 2,80. Geb. in Leinw. M. 3,30.

White, John, Abstract of General Geography, Comprehending a more Minute Description of the British Empire and of Palestine, or the Holy Land, &c., with numerous Exercises for the Use of Junior Classes. 199th ed. Edinburgh, Oliver & Boyd; London, Simpkin. 1 s.

Yamasaki, Naomasa, Chirigaku Kyōkwasho. [Text-book of geography.] VIII-196 pag. †. Tōkyō, 1903.

Zabala y Urdaniz, Manuel, Elementos de Geografía. Geografía descriptiva de España (Segunda parte de la Geografía general). 7.ª edición, corregida y aumentada. 248 pag. Madrid, 1903, Imprenta de J. Góngora Alvarez. Pes. 7 y 7,50. 4.

III. Allgemeine Darstellungen.

1. Wörterbücher.

Vorstermann van Oijen, A. A., en J. P. van **Maanen**, Algemeen woordenboek der aardrijkskunde, ten dienste van hen, die terstond de ligging van en bijzonderheden omtrent landen, steden, dorpen, bergen, rivieren, zeeën, meren, baaien, enz. der wereld willen weten. 3e, verb., en veel verm. druk van het Miniatuur woordenboek der aardrijkskunde. 16-1106 pag. Rotterdam, Nijgh & van Ditmar. Geb. F. 3,90.

2. Allgemeine Handbücher; Sammelwerke.

Dubois, Marcel, et Camille **Guy**, Album géographique. 50.—65. livraison. Fin du Tome 4 et Livr. 1 du Tome 5. pag. 17—240 ††. et 1—16. Paris, [sans millésime], libr. Colin. Chaque livr. Fr. 0,75. 4.

Flammarion, Camille, La terre et l'homme dans l'univers. *B. S. Astron. de France, Paris*, 1903, **17**, 260—291. ††.

Fonviel', V., Južnyj poljus. [Die Südhalbkugel.] (Übersetzt von E. Kostko.) 153 pag. ††. †. *. 2. Aufl. St. Petersburg, Poleznaja biblioteka. Rub. 0,50.

Geography, A new — of the World. Illust. by Numerous Diagrams and Maps in Black and White, also 16 Coloured Maps. 224 pag. Edinburgh, Oliver & Boyd. — London, Simpkin. 1 s.

Herrero y García, León, Geografía universal. Obra elegida en concurso y declarada de texto por R. O. para el curso de Geografía marítima en la Escuela de Guardias Marinas. 674 y 13 pag. 163 *. Madrid, 1903, Impr. del Ministerio de Marina. Pes. 15 y 19. 4.

Marinelli, G., La Terra: trattato popolare di geografia universale. Vol. IV, parte I: il suolo e le genti; parte II: regno d' Italia. XI-1841 pag. ††. Milano, [1903], F. Vallardi.

Mauer, A., Geographische Bilder. Darstellung des Wichtigsten und Interessantesten aus der Länder- u. Völkerkunde. Nach den besten Quellen bearb. u. hrsg. f. Lehrer u. Lernende, sowie f. Freunde der Erdkunde. 2. Bd. 17. verb. Aufl. VI-582 pag. Langensalza, 1903, Schulbuchh. M. 4,50. Geb. M. 5,50.

Mill, Hugh Robert, The International Geography. By Seventy Authors. With 489 Illusts. Edit. by —. 3rd ed. 1108 pag. London, Newnes. 15 s.

Naud, Louis, — Précis de géographie moderne, postale et télégraphique. Deuxième partie. (Cartes.) 6 pag. Poitiers et Paris, [sans millésime], bureaux du Courrier des examens.

Reclus, Eliseo, Nuova geografia universale, la terra e gli uomini. Traduzione italiana diretta dal Attilio Brunialti. Vol. V, parte II: L' Italia. 704 pag. ††. 102 †. Milano, 1902, Società editr. libr.

Reymond, M., Illustrierte Länder- u. Völkerkunde. Unter Mitwirkg. v. Fachschriftstellern bearb. Mit nahezu 500 Abbildgn., 6 Landkarten in Farbendr. u. geographisch-statist. Notizen u. Tabellen. VIII-728 pag. Berlin, (1898). (Leipzig, G. Fock.) M. 14. In Liebhaberd. M. 15.

Rosberg, J. E., Land och folk. Illustrerad jordbeskrifning. H. 1 - 3. pag. 1—240. 2 †. 3 *. Stockholm, 1903, Wahlström & Widstrand. För häfte. Kr. 1.

Sieger, R., Sechs Vorträge aus der allgemeinen physischen Geographie. Begleitworte zu einer Diapositivsammlung. 52 pag. Wien, 1903, R. Lechner.

Steinel, O., Die Erde und das Leben. *G. Anz., Gotha*, 1903, **4**, 100—102.

Wagner, Herm., Lehrbuch der Geographie. 7. Aufl. Durchgesehener Abdr. der 6. gänzlich umgearb. Aufl. v. Guthe-Wagner's Lehrbuch der Geographie. 1. Bd. Einleitung. Allgemeine Erdkunde XVI-918 pag. ††. Hannover, 1903, Hahn. M. 12. Geb. M. 14.

3. Allgemeine Atlanten.

Andree, Rich., Allgemeiner Handatlas in 126 Haupt- u. 139 Nebenkarten, nebst vollständ. alphabet. Namenverzeichnis. 4., völlig neubearb. u. verm. Aufl. 4. rev. u. verm. Abdr. Hrsg. v. A. Scobel. 46 × 31 cm. IV-183 pag. Text, 186 farb. Kartens. Bielefeld, 1903, Velhagen & Klasing. Geb. in Halbfrz. M. 32.

—, Rich., Neuer allgemeiner u. österr.-ungar. Handatlas. 123 Haupt- u. 116 Nebenkarten auf 189 Kartenseiten, nebst alphabet. Namenverzeichnis hrsg. v. A. Scobel. (In 40 Lieferungen.) 1.—12. Lfg. 39 farb. Karten. 39 × 50 cm. Wien, (1903), M. Perles. à M. 1.

Atlas de las cinco partes del mundo, dividido en 28 mapas en dos colores, con los mapas de los telégrafos, correos y ferrocariles del mundo. 53 pag. Tetuán de Chamartín (Madrid), [1903], Bailly-Baillière é Hijos. Pes. 1,50 y 1,75.

Bacon, G. W., Pocket Atlas and Gazetteer of the World. New ed. London, Bacon. 2 s. 6 d. 12.

—'s Popular Atlas of the World, containing 48 Double-page Maps. Edit. by G. W. Bacon. London, Bacon. net, 12 s. 6 d. Fol.

Bartholomew, John George, The handy world atlas and gazetteer. 8-160 pag. Maps. New York, [1903], Frederic Warne & Co. cl., 40 c. net. 16.

—, J. G., Twentieth Century Citizen's Atlas of the World. Containing 156 pages of Maps and Plans with an Index, a Gazetteer, and Geographical Statistics. Edit. by —. London, Newnes. net, 25 s. Fol.

Cohrs, E., & N. **Torpson**, Geografisk handatlas. (Kunskap för alle. Svenska medborgarens oumbärliga uppslagsböcker.) Stockholm, 1903, Alb. Bonnier.

Grundemann, R., Neuer Missions-Atlas aller evangelischen Missionsgebiete m. besond. Berücksichtg. der deutschen Missionen. 2., verm. u. verb. Aufl. (46 farb. Bl. m. VIII pag. Text.) Calw u. Stuttgart, 1903, Vereinsbuchh. M. 7. Geb. in Halbfrz. M. 8. 4.

Johnston, Alexander Keith, The Handy Royal Atlas of Modern Geography. With Additions and Corrections to the Present Date by G. H. Johnston. New ed. London, W. & A. K. Johnston. 25 s.; ½ mor., 37 s. 6 d. Fol.

Perthes', Just., Alldeutscher Atlas. Bearb. v. Paul Langhans. Mit Begleitworten: Statistik der deutschen u. der Reichsbewohner. Unter Förderg. des alldeutschen Verbandes. 2. Aufl. 5 farb. Karten m. 8 pag. Text. Gotha, 1903, J. Perthes. M. 1.

—, Just., See-Atlas. Eine Ergänzg. zu Just. Perthes' Taschen-Atlas, entworfen u. bearb. v. Herm. Habenicht. 24 kolor. Karten in Kpfrst. (in qu. 4.) m. 127 Hafenplänen. Mit naut. Notizen u. Tabellen v. Erwin Knipping. 6. Aufl. 48 pag. Gotha, 1903, J. Perthes. Geb. in Leinw. M. 2,40. 12.

—, Just., Taschen-Atlas. 40. Aufl. Vollständig neu bearbeitet von Herm. Habenicht. 24 kolor. Karten in Kupferstich. Mit geograph.-statist. Notizen von Hugo Wichmann. 80 pag. Gotha, 1903, J. Perthes. Geb. in Leinw. M. 2,40.

Petri-Schokalsky, Großer Allgemeiner Tischatlas. Lfrg. 1 u. 2. St. Petersburg, 1903, A. F. Marcks.

Philip's Modern School Atlas of Comparative Geography. A Series of 64 Coloured Plates Containing 136 Maps and Diagrams, with Introduction and Complete Index. London, G. Philip. 3 s. 6 d. 4.

Shilling Atlas, The Handy — of the World. VIII-160 pag. London, Newnes. net, 1 s. 18.

Skerry's Elementary Civil Service Atlas, Political, Physical, and Commercial. With an Introduction for the Young Student. London, Simpkin. net, 1 s. 6 d. 4.

Sohr, K., u. H. **Berghaus**, Hand-Atlas üb. alle Teile der Erde. Entworfen u. unter Mitwirkg. v. Otto Herkt hrsg. v. Alois Bludau. Früher hrsg. v. F. Handtke. 9. Aufl. 84 Blätter od. 168 Kartenseiten m. üb. 150 Karten, 3.—7. Lfg. 12 Blatt je 42, 5 × 34,5 cm. Farbdr. Glogau, (1903), C. Flemming. à M. 1.

Stieler's Hand-Atlas. 100 (farb.) Karten in Kpfrst., hrsg. v. Justus Perthes' geograph. Anstalt in Gotha. Neue, 9. Lfgs.-Ausg. 15.—26. Lfg. je 2 Blatt. Je 34 × 41,5 cm. Gotha, (1903), J. Perthes. à M. 0,60. Auch in 10 Abtlgn. zu M. 3.

4. Atlanten für die Schule.

Andree, Rich., Schul-Atlas, in erweit. Neubearbeitg. hrsg. v. Rich. Lehmann. 48 Haupt- u. 43 Nebenkarten auf 48 (farb.) Kartenseiten, nebst 1 Heimatskarte u. e. Textbeilage. 50. Aufl. II-48 u. XVI pag. Bielefeld, 1903, Velhagen & Klasing. M. 1. Kart. M. 1,30. Geb. in Leinw. M. 1,50. 4.

Atlas für schweizer Schulen. 16 farb. Kartens. Bruchsal, 1903, O. Katz. M. 0,60. Fol.

Cavezzali, Alberto, Piccolo atlante ad uso delle scuole elementari, corredato di un interrogatorio per lo studio razionale della geografia. 9ª ediz. 16 pag. 7 †. (Bibliotheca geografica del piccolo italiano, No. 2.) Milano, 1903, L. Gelmetti e C. L. 0,25. 16.

Debes', E., Schulatlas f. die unteren u. mittleren Unterrichtsstufen. Ausg. f. weitergeh. Bedürfnisse in 60 Karten. Neu bearb. in Verbindg. m. Frz. Weineck. 55 farb. Kartens. m. 2 pag. Text. Leipzig, 1903, H. Wagner & E. Debes. Geb. in Leinw. M. 3,50. 4.

Felton, Edward F., The Class Room Atlas of Physical, Political, Biblical, and Classical Geography. Edited by —. London, W. & A. K. Johnston. net, 5 s. 4.

Gaebler, Eduard, Systematischer Schulatlas f. jedes Land- u. jede Provinz in besonderer Ausg. In Übereinstimmung m. den Gaebler'schen Schulwandkarten. 9. vollständig veränd. und verb. Aufl. (32 farb. Kartens.) Leipzig, 1903, G. Lang. Kart. M. 0,90. M. illustr. Heimatskunde u. Heimatskarte M. 1. 4.

Kan, C. M., en N. W. **Posthumus**, Schoolatlas der natuurkundige aardrijkskunde. Verkorte uitgave, in 19 in kleuren gedrukte kaarten. Arnhem, J. Voltelen. F. 0,75. m. linn. rug F. 0,90. 4.

Keil, W., u. Fr. **Riecke**, Deutscher Schul-Atlas. 39 Haupt- u. 33 Nebenkarten in Farbendr. Gratisbeigabe: Heimatkarte. 50. verm. u. vollständig neubearb. Aufl. v. Amthor-Issleibs Volks-Atlas üb. alle Teile der Erde. 2 pag. Text. Leipzig, 1903, Th. Hofmann. M. 1. Kart. M. 1,20. Geb. in Leinw. M. 1,40. 4.

Lehmann, Rich., u. W. **Petzold**, Atlas f. die unteren Klassen höherer Lehranstalten. 2. verb. Aufl. 52 farb. Kartens. Bielefeld, 1903, Velhagen & Klasing. M. 1,60. Kart. M. 2. Geb. in Leinw. M. 2,30. 4.

—, Rich., u. A. **Scobel**, Atlas f. höhere Lehranstalten m. besond. Berücksicht. der Handelsgeographie. 74 Haupt- u. 66 Nebenkarten auf 80 (farb.) Kartenseiten. IV pag. Text. Bielefeld, 1903, Velhagen & Klasing. Kart. M. 5. Geb. in Leinw. M. 5,50. 4.

Loreck, C., u. A. **Winter**, Atlas f. die bayerischen Mittelschulen. IV. Tl.: Asien, Afrika, Australien, Nord- u. Südamerika. Übersichten üb. die Erdoberfläche u. viele Nebenkarten. 25 farb. Kartens. München, 1903, Piloty & Loehle. M. 2,50. Fol.

Lüddecke u. H. **Haack**, Deutscher Schulatlas. 88 Karten u. 7 Bilder auf 51 (farb.) Seiten. 4., bericht. u. erweit. Aufl. II pag. Text. Gotha, 1903, J. Perthes. Geb. in Leinw. M. 3. 4.

Philip, George, Philip's Atlas of Comparative Geography for Junior Classes. A series of 40 coloured plates, containing over 90 maps and diagrams, with 8 pages of introductory letterpress and index. Edited by —. London, George Philip & Son, Ltd.

—'s „Diagram“ Hand Atlas. Designed by B. B. Dickinson and A. W. Andrews. London, George Philip & Son, Ltd. 3 s. net.

—, George, Philip's London School Board Atlas. A series of 44 coloured plates, containing over 98 maps and plans, printed in colours, and 8 pages of introductory letterpress. Edited by —. London, George Philip & Son, Ltd. 1 s. 3 d. net.

—, George, Philip's Sixpenny Atlas of Comparative Geography. Edited by —. London, George Philip & Son, Ltd.

Pinholt, J. G., Reform Atlas. Kortene tegnet af T. Larsen. 24 pag. Nyborg, Schønemann. 25 øre. 4.

Pohle, R., u. G. **Brust**, Berliner Schulatlas, auf Grund der 50. Aufl. v. Keil u. Riecke: deutscher Schulatlas bearb. 48 Haupt- u. 39 Nebenkarten in Vielfarbendr. m. großem Plane v. Berlin in 6facher Kartengröße. 47 farb. Kartens. Leipzig, 1903, Th. Hofmann. M. 1; Kart. M. 1,20. Geb. in Leinw. M. 1,50. 4.

Rothaug, Joh. Geo., Österreichischer Schulatlas. Nach method. Grundsätzen bearb. 2. verb. Aufl. 23 farb. Karten. Wien, 1902, F. Tempsky. Geb. in Leinw., gebrochen in Lex. 8°. M. 1,80. 4.

—, Joh. Geo., Österreichischer Schulatlas. Ausg. m. statist. Größenbildern (auf der Rückseite). 2. verb. Aufl. 23 farb. Karten. Wien, 1903, F. Tempsky. Geb. in Leinw., gebrochen in Lex. 8°. M. 2,20. Ausg. f. Niederösterreich. 25 farb. Karten. M. 2,30. 4.

Senckpiehl's Schul-Atlas in 26 Haupt- u. 14 Nekenkarten f. den Unterricht in der Geschichte. 2., verb. Aufl. 20 farb. Kartens. Leipzig, (1903), Dürr'sche Buchh. M. 0,80. Geb. M. 1. Fol.

Stahl's, J., Atlas f. die Volksschulen des Stadt- u. Landkreises Bochum. Mit besond. Berücksicht. der Heimats- u. Vaterlandskunde. 20 farb. Kartens. u. 1 farb. Heimatskarte. Arnsberg, (1903), J. Stahl. M. 0,60. 4.

Sydow, E. v., u. Herm. **Wagner's** methodischer Schul-Atlas. Entworfen, bearb. u. hrsg. v. Herm. Wagner. 63 Haupt- u. 50 Nebenkarten auf 47 Taf. (in Farbendr.) 11., bericht. u. ergänzte Aufl. 8 pag. Text. Gotha, 1903, J. Perthes. Geb. in Halbldr. in Fol. M. 5.

Witteryck, A.-J., Atlas géographique d'après le programme officiel des écoles primaires. 16 † Bruges, 1903, A.-J. Witteryck-Delplace. Fr. 0,40.

—, A.-J., Kaarten-atlas met twaalf platen, behelzende alles wat van de aardrijkskunde op de lagere school moet onderwezen worden. 12 *. Brugge, 1903, A.-J. Witteryck-Delplace. Fr. 0,40.

5. Karten der Erde und grösserer Teile.

Atlas universel de géographie, construit d'après les sources originales et les documents les plus récents, cartes, voyages, mémoires, travaux géodésiques, etc., avec un texte analytique. Ouvrage commencé par M. Vivien de Saint-Martin, et continué par F. Schrader. 90 cartes gravées sur cuivre, sous la direction de MM. E. Collin et Delaune. No. 3: Mappemonde. Paris, impr. Lahure; libr. Hachette et Ce. Fr. 2.

Autograph Hand-Maps, The —. A new series of penny outline maps. The Mediterranean Region. Scale 1 : 12 000 000 or 189,4 stat. miles to an inch. Oxford, Darbishire & Stanford. 1 s.

Gaebler, Eduard, Wandkarte der östlichen und westlichen Erdhälfte. Mittlerer Maſsstab: 1 : 12 000 000. Physikalische Ausg. m. roten Grenzlinien. 5. Aufl. Je 6 Blatt je etwa 59 × 81 cm. Farbdr. Leipzig, 1903, G. Lang. à M. 12. Auf Leinw. in Mappe oder mit Stäben à M. 18.

—'s, Eduard, Wandkarte der östlichen und westlichen Erdhälfte. Kleine Ausg. Mittlerer Maſsstab 1 : 24 000 000. Physikalische Ausg. 6. Aufl. 8 Blatt je 56 × 56 cm. Farbdr. Leipzig, (1903), G. Lang. M. 12. Auf Leinw. m. Stäben M. 20.

Harms, H., Planigloben. Oestliche u. westl. Hälfte. Radial-Maſsstab 1 : 16 000 000. Ausg. A m. polit. Grenzen. Ausg. B, physikal. Ausg. Je 185 × 135 cm. Farbdr. Braunschweig, 1903, H. Wollermann. à M. 14. Auf Leinw. m. Stäben à M. 21. Beide Halbkugeln zusammen jede Ausgabe M. 40.

Mackenzie, E. A., Physical Relief Map of the World on Mercator's Projection, embracing the Physical and Political Features. Reproduced from actual models by an entirely new process by —. Two sheets. London, Effingham Wilson. £ 1. 1 s.

Philips' Authentic Maps of the World, on Mercator's Projection. London, G. Philips. 1 s.

Planisphère terrestre. No. 2a. 2b. 2c. Paris, 1903, Service hydrographique.

IV. Historische Geographie.

1. Allgemeines.

Grasso, Gabriele, Sui limiti della geografia storica e sulla necessità che i geografi d' Italia rendano ad essa un omaggio più sentito e più sicuro nella scuola e nelle proprie ricerche scientifiche. *Atti del* 4. *C. G. italiano Milano* · · · 1901, *Milano*, 1902, 473—484.

Lichtervelde, G. de, Les Légendes de l'Inconnu géographique. 81 pag. Bruxelles, 1903, Paul Lacomblez. Fr. 2.

Lönborg, Sven, Historisk geografi. *Ymer, Stockholm*, 1903, **23**, 298—313.

Oberhummer, Eugen, Die Stellung der Geographie zu den historischen Wissenschaften. *Ber. über das* **27.** *u.* **28.** *Ver.-Jahr d. Ver. d. G. an der Universität Wien, Wien*, 1903, 20—36. — *Beilage z. Allgem. Ztg., München*, 1903, III, 17—21.

Ricci, Serafino, I dati patetnologici e numismatici nella Geografia storica. *Atti del* 4. *C. G. italiano Milano* · · · 1901, *Milano*, 1902, 485—494.

2. Quellen und Quellenkunde.

(Vergl. auch: Geschichte der Geographie und der Entdeckungen, Geschichte der Kartographie.)

Barnes, Charles Randall, Barnes's Bible encyclopedia, biographical, geographical, historical, and doctrinal. 3 vols. ††. Maps. New York, [1903], Eaton & Mains. hf. mor., subs., $ 18.

Beazley, C. Raymond, Additional remarks on new discoveries in the text of Carpini. *The G. J., London*, 1903, **21**, 441—442.

Guignebert, Carolus, De imagine mundi ceterisque Petri de Alliaco geographicis opusculis, thesim Parisiensis litterarum Facultati proponebat Carolus Guignebert, Universitatis Parisiensis olim alumnus, in lycæo Tolosæ agregatus historiæ ac geographiæ professor. 109 pag. Paris, 1902, libr. Leroux.

Hakluyt, Richard, The Principal Navigations Voyages Traffiques & Discoveries of the English Nation. Made by Sea or Over-land to the Remote and Farthest Distant Quarters of the Earth at any time within the compass of these 1600 Yeeres. Vol. I—III. LXXX-355, XIII-487 and XVII-485 pag. Plates, Charts, Maps. Glasgow, 1903, James Mac Lehose and Sons.

Köhler, Friedrich, Forschungen zu Pytheas' Nordlandsreisen. (Festschrift d. Stadtgymnas. zu Halle a. S. zur 47. Philologenversammlung. Halle a. S., 1903, 99—156.)

Lisboa, João de, Livro de Marinharia. Tratado da agulha de marear. Roteiros, sondas e outros conhecimentos relativos á navegação. Codice do seculo XVI, que pertenceu á livraria do falecito Marquez de Castello Melhor, em cujo catalogo de manuscriptos tinha a numero 254; adquirido no respectivo leitão pelo Excel^mo^ Sr. Duque de Palmella. Coprado e coordenado por Jacinto Ignacio de Brito Rebello. LXXXII-308 pag. ††. Lisboa, 1903, Libanio da Silva. Fr. 4.

Rid, Hans, Die Klimatologie in der geographica Strabos. Ein Beitrag zur physischen Geographie der Griechen. 62 pag. Erlangen, Philos. Diss. v. 23. Juli 1903. Kaiserslautern, 1903, Ph. Rohr.

Rück, Karl, Die Geographie und Ethnographie der Naturalis Historia des Plinius im Auszuge des Robert von Cricklade. Progr. 1903 d. k. Ludwigs-Gymnasiums zu München. 54 pag. München, 1903, F. Straub.

Schoutens, Fr. Stephanus, Belgische reizigers der minderbroedersorde. IV. Reis van Willem van Ruysbroeck naar Tartarie in de XIIIe eeuw, uitgegeven door —. XIV-208 pag. Hoogstraten, 1903, drukkerij L. Van Hoof-Roelans. Cartonné Fr. 0,85.

Strabo's Erdbeschreibung. Übers. u. durch Anmerkgn. erläutert v. A. Forbiger. 6. Lfg. 2. Aufl. 2. Bd. pag. 49—96. Berlin, (1903), Langenscheidt's Verl. M. 0,35.

Tudela, Benjamin v., Des R. Benjamin v. Tudela Reisebeschreibungen nach drei Handschriften, aus dem 13. u. 14. Jahrh. stammend, u. ältern Druckwerken ediert u. übers., mit Anmerkgn. u. Einleitg. versehen v. L. Grünhut u. Mark. N. Adler. II. Tl. Einleitung, Übersetzung u. Register. IV-102 pag. 2 *. Jerusalem, 1903. Frankfurt a. M., J. Kauffmann. M. 2,50.

3. Geschichte der Geographie und der Entdeckungen.

(Vergl. auch: Quellen und Quellenkunde, Geschichte der Kartographie, Biographien und Nekrologe.)

Almagià, Roberto, La dottrina della marea nell' antichità classica. *Riv. G. Ital., Firenze,* 1903, **10**, 480—493, 538—545.

Amico, Salvatore Saveja d', L' opera degl' Italiani nelle grandi scoperte geografiche. Primo saggio. 240 pag. Girgenti, 1903, Salvatore Montes.

Arber, An English Garner. Voyages and Travels mainly during the 16th and 17th Centuries. Vol. I and II. With introduction by C. Raymond Beazley. 322-444 pag. Westminster, 1903, Constable. Net each 4 s.

Baratta, Mario, Leonardo da Vinci ed i problemi della terra. (Biblioteca Vinciana, No. 1.) XIV-318 pag. ††. Torino, 1903, f.lli Bocca. L. 15.

—, Mario, Leonardi da Vinci e la Geografia Fisica. *Atti del* **4**. *C. G. italiano Milano* · · · 1901, *Milano,* 1902, 649—651.

Beazley, C. Raymond, Mediæval Trade and Trade Routes. *The G. Teacher, London*, 1903, **2**, 114—121.

Bellio, Vittore, Le cognizioni geografiche di Giovanni Villani (Società geografica italiana.) 113 pag. Roma, 1903, Società Geogr. Ital. L. 3.

Berger, Hugo, Geschichte der wissenschaftlichen Erdkunde der Griechen. 2. verb. u. ergänzte Aufl. V-662 pag. ††. Leipzig, 1903, Veit & Co. M. 20.

Bertacchi, Cosimo, Della storia della geografia con speciale riferimento alla geografia matematica. *Riv. G. Ital., Firenze*, 1903, **10**, 297—313.

Boffito, Guiseppe, Cosmografia primitiva, classica e patristica. III. Cosmografia patristica. *Mem. della pontifica Acc. dei N. Lincei, Roma*, 1903, **20**, 113—146.

Buelna, Eustaquio, La Atlántida y la última Tule. *C. internacional de americanistas, actas de la undécima reunión Mexico* 1895, 1897, 161—203.

Capart, Jean, Les grands voyages à l'époque égyptienne. *Rev. de l'Université de Bruxelles*, **9**, 119—142. — 28 pag. Bruxelles, 1903, A. Lefèvre. Fr. 1,25.

Casabianca, La lettre et la carte de Toscanelli. *Rev. des questions historiques, Paris*, 1903, **74**, 140—157.

Civita, C., Alcune impressioni riguardo agli esploratori italiani. *S. Ital. di Esplorazioni G. e Comm., Milano*, 1902.

Commemoration of the reign of Queen Elizabeth. I. Address by the President, Clements R. Markham. II. Sir Walter Raleigh. By Edmund Gosse. III. Francis Drake. By Julian Corbett. IV. William Gilbert and terrestrial magnetism. By Silvanus P. Thompson. *The G. J., London*, 1903, **21**, 589—622. ††.

Dékáni, Kálmán, Bél Mátyás földrajza. [Die Geographie des Matthias Bel.] 119 pag. †. *. Marosvásárhely, 1903, Selbstverlag. Kr. 3.

Ferguson, Donald, Captain Benjamin Wood's Expedition of 1596. *The G. J., London*, 1903, **21**, 330—334.

Friedrich, Felix, Carl Gottlob Küttner. Ein Beitrag zur Geschichte der Geographie u. d. deutschen Geisteslebens am Ausgange d. 18. Jhs. 76 pag. Leipzig, Philosoph. Dissertation v. [9. Juni] 1903. Crimmitschau, 1903, R. Raab.

Froidevaux, Henri, Les premières navigations des Français à la Chine. A propos d'un livre récent. *Questions diplomatiques et col., Paris*, 1903, **16**, 430—443.

Gebhardt, August, Entdeckungsfahrten der alten Norweger. *Beilage z. Allgem. Ztg., München*, 1903, III, 308—311.

Grande, Stefano, Notizie sulla vita e sulle opere di Giacomo Gastaldi cosmografo piemontese del secolo XVI. Con prefazione di Luigi Hugues. 100 pag. Torino, 1902, (C. Clausen).

Gribaudi, P., Per Ferdinando Magellano. *Riv. di Fisica, Mat. e Sc. Nat., Pavia*, 1902, No. 35.

Grifoni, Ulisse, Magellano ha circumnavigato la terra? *Riv. Marittima, Roma*, 1903, **36**, I, 25—42.

Günther, S., Il cardinal Bembo e la geografia. *Riv. d'Italia, Roma*, 1903, No. 6.

Haebler, Konrad, Die überseeischen Unternehmungen der Welser und ihrer Gesellschafter. VII-397 pag. Leipzig, 1903, C. L. Hirschfeld.

Hammer, E., Die Schriften des Heron von Alexandrien über Vermessungslehre und seine geodätischen Instrumente. Mit Zusatz von Petzold. *Z. f. Vermessungswesen, Stuttgart*, 1903, **32**, 556—567, 591. ††.

Hugues, Luigi, Cronologia delle scoperte e delle esplorazioni geografiche dell' anno 1492 a tutto il secolo XX. (Manuali Hoepli.) VIII-487 pag. Milano, 1903, U. Hoepli. L. 4,50. 16.

Jacobi, Max, Naturwissenschaftliche Anschauungen im Wandel der Zeiten. Die Geographie zur Entdeckungszeit. *Natur u. Offenbarung, Münster i. W.*, 1903, **49**, 664—682.

Kneller, Karl Alois, Das Christentum und die Vertreter der neueren Naturwissenschaft. VI. Geographie. *Stimmen aus Maria-Laach, Freiburg im Breisgau*, 1903, *Ergänzungsheft* **84** u. **85**, 146—157.

Lorscheid, Josef, Die von Callao ausgegangenen Entdeckungsfahrten der Spanier in die Südsee. (T. 2.) Fortsetzung und Schluss. Progr. 1903 d. Gymnasiums u. Oberrealschule zu Rheydt, 3—19. Rheydt, 1903, Th. Buresch. 4.

—, Josef, Die von Callao ausgegangenen Entdeckungsfahrten der Spanier in die Südsee. 50 pag. Bonn, Philosoph. Dissertation v. [27. Mai] 1903. Rheydt, 1903, Th. Buresch. 4.

Machado, Bento, As conquistas geographicas do seculo XX por Gilbert H. Grosvenor. *Rev. Maritima Brazileira, Rio de Janeiro*, 1903, **43**, 205—225.

Marcel, Gabriel, „La Lettre et la Carte de Toscanelli sur la route des Indes par l'Ouest, adressées en 1474 au Portugais Fernam Martins et transmises plus tard à Christophe Colomb. Etude critique sur l'authenticité et la valeur de ces documents; par Henry Vignaud, premier secrétaire de l'ambassade des Etats-Unis." Bulletin critique. 10 pag. (Extrait du Journal de la Société des américanistes de Paris.) Paris, 1903, hôtel de la Société nationale d'acclimatation. 4.

Molloy, Gerald, Caractère historique du premier chapitre de la Genèse. *Mem. della pontifica Acc. dei N. Lincei, Roma*, 1903, **20**, 147—154.

Müller, Hermann, Enea Silvio de' Piccolomini's literarische Tätigkeit auf dem Gebiete der Erdkunde und dessen Einfluss auf die Geographen der Folgezeit. 62 pag. Erlangen, Philosoph. Dissertation v. 15. Juni 1903. Fürth, 1903, A. Schröder.

Nadaillac, de, Die Märtyrer des Nordpols. *D. Rev., Stuttgart u. Leipzig*, 1903, **28**, I, 332—343.

Nissen, H., Die Erdmessung des Eratosthenes. *Rhein. Mus. f. Philol.*, N. F. **58**, 231—245.

Pahde, Ad., Die „terra australis" ein geographisches Wahngebilde früherer Zeiten und die Entdeckungen der Neuzeit. *J.-Ber. Ges. E. Köln* 1900/1903, *Köln*, 1903, 21—28.

Reade, H., Vasco da Gama. *The J. R. Asiatic S. of Great Britain and Ireland, London*, 1898, 589—604.

Rebello, J. I. de Brito, Livro de Marinharia. Tratado da Agulha de Marear de João de Lisboa. Roteiros, sondas e outros conhecimentos relativos á navegação. Codice do seculo XVI, que pertenceu á livraria do falecido Marquez de Castello Melhor, em cujo catalogo de manuscriptos tinha o numero 254; adquirido no respectivo leitão pelo Excel^mo^ Sr. Duque de Palmella. Copiado e coordenado por —. LXXXII-308 pag. ††. Lisboa, 1903. Fr. 4. 4.

Redpath, Henry A., The geography of the Septuagint. *Amer. J. of Theol.*, **7**, 308—313.

Ricchieri, G., Le esplorazioni geografiche nei primi due anni e mezzo del secolo XX. *S. Ital. di Esplorazioni G. e Comm., Milano*, 1903.

Ruge, S., Wie der Erfinder des Kompasses — erfunden wurde. *Marine-Rundschau, Berlin*, 1903, **14**, 86—88.

Scharff, R. F., Some remarks on the Atlantis problem. (A paper read before the Royal Irish Academy (November 10, 1902) and reprinted from the „Proceedings". Vol. XXIV.) 35 pag. Dublin, 1903, University Press.

Schwerin, H. H. von, Feniciernas kringsegling af Afrika omkring år 600 f. Kr. *Acta Universitatis Lundensis, Lund*, 1902, **38**, No. 6. 58 pag.

Scott-Elliot, W., Atlantis nach okkulten Quellen. Eine geograph., histor. u. ethnolog. Skizze m. 4 farb. Karten, welche die Erdoberfläche zu verschiedenen Zeitepochen darstellen. Nebst e. Vorwort v. A. P. Sinnet. Autoris. Übersetzg. v. F. P. 91 pag. Leipzig, (1903), Th. Grieben. Geb. in Leinw. M. 2.

—, W., Zur Geschichte der Atlantis. *Die Gnosis, Wien*, 1903, **1**, 7—15, 108—110.

Vignaud, Henry, La Route des Indes et les indications que Toscanelli aurait fournies à Colomb. Lettre au docteur Jules Mees, de Gand, qui pourra intéresser le docteur Sophus Ruge, de Dresde. 35 pag. Paris, 1903, libr. Leroux.

Vignaud, Henry, The letters and chart of Toscanelli on the route of the Indies by way of the west: a critical study on the authenticity and value of these documents, followed by the various texts of the letter, with tr., annots., facsims., etc. 19-365 pag. *. New York, [1903], Dutton. cl., $ 3 net.

Weule, Karl, Die geschichtliche Bedeutung des Atlantischen Oceans. (Weltgeschichte. Herausgeg. v. Hans F. Helmolt. Leipzig u. Wien, 1903, 8. Bd. VI. pag. 583—610. 4 *.)

4. Geschichte der Kartographie.

(Vergl. auch: Quellen und Quellenkunde, Geschichte der Geographie und der Entdeckungen, Kartographie.)

Ahlenius, K., En kinesisk världskarta från 17 e århundradet. (Mit Résumé in deutscher Sprache.) 25-IV pag. *. (Skrifter, udgivna af Humanistiska vetenskapssamfundet i Uppsala, VIII, 4.) Uppsala, 1903, Akadem. bogh. Kr. 1. — Leipzig, Harrassowitz.

Almeida d'Eça, Vicente, A cartographia maritima portugueza e os seus antecedentes. *B. S. de G. de Lisboa*, 1903, **21**, 451—460.

Bellio, V., Un disegno geografico di Donato d' Angelo detto il Bramante (n. Termignano 1444, m. Roma 1514). *B. S. G. Ital., Roma*, 1903, (4) **4**, 499—502.

Chavannes, Ed., Les deux plus anciens spécimens de la cartographie chinoise. *B. de l'École Franç. d'Extrême-Orient*, 1903. 35 pag. 4 *.

Crivellari, Giuseppe, Alcuni cimeli della cartografia medievale esistenti a Verona. 48 pag. 2 †. Firenze, 1903, B. Seeber. L. 1,50.

Duhamel, Henry, Les Ingénieurs-Géographes d'après le général Berthaut. *La G., Paris*, 1903, **7**, 365—371.

Ferreira da Fonseca, M. A., O Atlas do Visconde de Santarem. *Rev. Portugueza Col. e Maritima, Lisboa*, 1903, **13**, 17—32.

Fischer, Josef, und Fr. R. v. **Wieser**, Die älteste Karte mit dem Namen Amerika aus dem Jahre 1507 und die Carta Marina aus dem Jahre 1516 des M. Waldseemüller. (Ilacomilus.) Innsbruck, 1903.

—, J., and R. v. —, Waldseemüller (M. Ilacomilus) Facsimiles of the Recently Discovered Waldseemüller Maps of 1507 and 1516, and the Carta Marina of the Year 1516. Edit. with the Assistance of the Imperial Academy of Science at Vienna, by —. 26 Plates. 55 pag. London, Stevens, Son & Stiles. 59 s. to 74 s. Fol.

Grasser, Max, Studien zu Philipp Apians Landesaufnahme. 52 pag. München, Philos. Diss. v. 1902. München, 1903, F. Straub.

Hamy, E.-T., La mappemonde d'Angelino Dulcert, de Majorque, 1339. 2e édition. 15 pag. †. Paris, 1903, Honoré Champion. Fr. 30.

Hantzsch, Viktor, Die Kartensammlung der königl. Bibliothek zu Dresden. *G. Z., Leipzig*, 1903, **9**, 165—166.

—, Vikt., u. Ludw. **Schmidt**, Kartographische Denkmäler zur Entdeckungsgeschichte v. Amerika, Asien, Australien u. Afrika aus dem Besitz der königl. öffentl. Bibliothek zu Dresden. Mit Unterstützg. der Generaldirektion der königl. Sammlgn. f. Kunst u. Wissenschaft u. der König Johann-Stiftg. hrsg. V pag. Text. 17 †. 52 × 70 cm. Leipzig, 1903, K. W. Hiersemann. In Mappe M. 80.

La Roncière, Ch. de, L'Atlas catalan de Charles V dérive-t-il d'un prototype catalan? *Bibliothèque École Chartes*, 1903, **64**, 481—489.

Martinho da Fonseca, A., O Atlas do Visconde de Santarem. *B. S. de G. de Lisboa*, 1903, **21**, 357—376.

Michow, H., Caspar Vopell und seine Rheinkarte vom J. 1558. *M. G. Ges. in Hamburg*, 1903, **19**, 217—241. *. — 25 pag. *. Hamburg, 1903, L. Friederichsen & Co. M. 2.

Ruge, W., Die Kartenschätze der ehemaligen Universitäts-Bibliothek Helmstedt. *Petermanns M., Gotha,* 1903, **49**, 259—261.

Schlumberger, Gustave, Expéditions des „Almugavares", ou routiers catalans, en Orient, de l'an 1302 à l'an 1311. III-402 pag. et 1 carte. Paris, 1902, impr. et libr. Plon-Nourrit et Ce. Fr. 7,50.

Schweder, E., Ueber den Ursprung und die ursprüngliche Bestimmung des sogenannten Strassennetzes der Peutingerschen Tafel. *Philologus, Leipzig,* 1903, **62**, 357—387.

Uzielli, Gustavo, Delle carte geografiche medioevali manoscritte e del metodo da seguirsi nella loro riproduzione. *Atti del* **4**. *C. G. italiano Milano* ··· 1901, *Milano,* 1902, 260—271.

5. Neueste Fortschritte auf geographischem Gebiet.

Aardrijkskundig Nieuws. *Ts. K. Nederlandsch Aardrijkskundig Genootschap, Leiden,* 1903, (2) **20**, 123—136, 284—307, 431—443, 609—624, 778—799, 890—910.

Alexis-M. G., Bilan géographique de l'année 1903. *B. S. R. G. d'Anvers,* 1903, **27**, 363—416.

Assmann, R., Die Fortschritte der Physik i. J. 1902. Dargestellt v. d. Deutschen Physikalischen Gesellschaft. 58. Jahrgang. Dritte Abteilung, enthaltend Kosmische Physik, redigiert von —. LXVII-679 pag. Braunschweig, 1903, Vieweg. M. 26.

Berdrow, Wilh., Prochaskas Illustrierte Jahrbücher. Illustriertes Jahrbuch der Weltreisen und geographischen Forschungen. II. Jahrgang 1903. 286 pag. ††. Leipzig u. Wien, K. Prochaska. M. 1,50. 4.

Braumüller, Johann, Die geographischen Entdeckungen und Forschungen im abgelaufenen Jahre [1902]. *A. naturhist. Landesmus. f. Kärnten „Carinthia II", Klagenfurt,* 1903, **93**, 4—29.

Chronique géographique. Par J. G. *B. trimestriel de G. et d'Archéologie, Oran,* 1903, **23**, 147—162.

—, Par M. Z. *B. S. G. de Lyon,* 1902, **18**, 70—90, 164—184, 260—279.

Geographen-Kalender. In Verbindg. m. Wilh. Blankenburg, Paul Langhans, Paul Lehmann u. Hugo Wichmann hrsg. v. Herm. Haack. 1. Jahrg. 1903/1904. Mit dem Bildnis von Ferdinand v. Richthofen in Stahlstich und 16 Karten in Farbendr. XV-320-124 pag. Gotha, J. Perthes. Geb. in Leinw. M. 3. 12.

Geographical Notes. *The Scottish G. Mag., Edinburgh,* 1903, **19**, 38—45, 99—107, 153—159, 196—206, 258—271, 324—333, 376—387, 428—442, 490—499, 549—554, 596—609, 652—665. ††. 5 *.

Geographical Record. *B. American G. S., New York,* 1903, **35**, 50—61, 180—198, 264—279, 377—398, 534—548. *.

Geographic Notes. *The National G. Mag., Washington,* 1903, **14**, 39—42, 77—83, 111—118, 161—168, 213—217, 254—259, 292—297, 328—330, 359—360, 386—391. ††. 2 *.

Geographische Neuigkeiten. *G. Z., Leipzig,* 1903, **9**, 48—52, 112—115, 169—175, 225—230, 284—292, 347—350, 408—414, 469—473, 531—538, 581—585, 640—646, 701—705.

Geographisches Jahrbuch. Begründet 1866 durch E. Behm. XXV. Bd. 1902. In Verbindg. m. R. Ahlenius, F. Blink, P. Camena d'Almeida u. a. hrsg. von Herm Wagner. VIII-488 u. 28 pag. farb. Kartenskizzen. M. 15. XXVI. Bd. 1903. 1. Hälfte. 248 pag. M. 7,50. Gotha, 1903, J. Perthes.

(Heiderich, Franz), Länder- und Völkerkunde. *Jb. d. Naturwiss., Freiburg i. Br.,* 1903, **18**, 219—252.

Höfler, F., Einiges aus den Forschungen der letzten Jahre zur Erweiterung der Kenntnis der Erdoberfläche: Nordpolargebiet, Amerika, Australisches Festland, Afrika. *J.-Ber. Frankfurter Ver. f. G. u. Stat., Frankfurt a. Main,* 1903, **66** u. **67**, 117—129.

Holdich, T. H., The Progress of Geographical Knowlege. *Rep. of the* **72**. *Meeting of the British Ass. for the Advancement of Sc. held at Belfast* 1902, *London*, 1903, 662—677. — *Annual Rep.* · · · *Smithsonian I.* · · · 1902, *Washington*, 1903, 351—373.

Janssens, Edouard, Quelques événements géographiques. Notes et extraits. *B. S. R. G. d'Anvers*, 1903, **27**, 66—102, 154—196. *.

Jourdan, C.-M., Mouvement géographique. *B. S. normande de G., Rouen*, 1903, **25**, 57—67, 146—152.

Jüttner, J. M., Fr. **Umlauft** u. Oskar **Lenz**, Fortschritte der geographischen Forschungen und Reisen im Jahre 1902. *D. Rundschau f. G. u. Stat., Wien*, 1903, **25**, 439—454, 484—496, 538—551. ††.

Kergomard, J.-G., Mouvement géographique. *B. S. normande de G., Rouen*, 1903, **25**, 215—220, 300—306.

Klein, Herm. J., Jahrbuch der Astronomie u. Geophysik. Enth. die wichtigsten Fortschritte auf den Gebieten der Astrophysik, Meteorologie u. physikal. Erdkunde. Unter Mitwirkg. von Fachmännern hrsg. v. —. 13. Jahrg. 1902. Mit 5 Taf. VIII-366 pag. Leipzig, 1903, E. H. Mayer. M. 7.

Lagrange, E., & E. Van den **Broeck**, Proposition d'enquête scientifique relative à l'ensemble des phénomènes géophysiques de l'année 1902. *B. S. Belge de Géol., Paléont. et Hydrol., Bruxelles*, 1902—03, **16**, *procès-verbaux*, 522—530.

Lampe, Felix, Erdkunde. *Die Umschau, Frankfurt a. M.*, 1903, **7**, 152—155, 293—296, 671—674, 852—854, 934—935. 3 *.

Langhans, Paul, Die Weltbegebenheiten des Jahres 1902. *G.-Kalender, Gotha*, 1903, **1**, 35—52. 9 *.

Markham, Clements R., Address to the Royal Geographical Society, 1903. *The G. J., London*, 1903, **22**, 1—13.

Merchier, A., Faits et nouvelles géographiques. *B. S. de G. de Lille*, 1903, **39**, 60—72, 201—216, 295—308, 396—404, 468—480, 536—552.

Kleine Mitteilungen aus allen Erdteilen. *D. Rundschau f. G. u. Stat., Wien*, 1903, **25**, 184—189, 232—239, 281—286, 328—334, 377—382, 425—430, 474—478, 520—526, 573—578; **26**, 42—46, 88—94, 137—142.

— und Forschungsberichte. *M. K. K. G. Ges. Wien*, 1903, **46**, 44—47, 131—137, 190—202, 276—284, 339—360, 393—452.

Kleine Nachrichten. *Globus, Braunschweig*, 1903, **83**, 19—20, 35—36, 51—52, 67—68, 82—84, 99—100, 115—116, 132, 147—148, 162—164, 179—180, 196, 211—212, 227—228, 243—244, 260, 274—276, 289—292, 306—308, 323—324, 339—340, 354—356, 371—372, 386—388; **84**, 18—20, 35—36, 51—52, 66—68, 84, 99—100, 115—116, 131—132, 146—148, 163—164, 179—180, 195—196, 210—212, 226—228, 242—244, 258—260, 277—280, 293—296, 309—312, 326—328, 341—344, 358—360, 375—376, 390—392. ††.

Monthly Record, The —. *The G. J., London*, 1903, **21**, 74—85, 181—194, 316—329, 447—461, 548—562, 668—679; **22**, 79—91, 208—220, 324—338, 454—466, 562—575, 696—705. ††. 2 *.

Mouvement Géographique. *La G., Paris*, 1903, **7**, 42—69, 116—145, 203—226, 289—311, 375—388, 452—473; **8**, 29—47, 101—118, 148—167, 225—247, 317—335, 388—403. ††. 6 *.

Notizie. *Riv. G. Ital., Firenze*, 1903, **10**, 92—96, 158—164, 224—226, 284—289, 385—395, 455—462, 519—527, 550—556.

— ed appunti. *B. S. G. Ital., Roma*, 1903, (4) **4**, 52—61, 133—150, 263—273, 401—429, 503—518, 576—594, 655—669, 790—803, 866—879, 944—956, 1019—1030. *.

Nouvelles Géographiques et Coloniales. *Rev. Franç. de l'Étranger et des Col., Paris*, 1902, **28**, 49—62, 119—128, 186—192, 246—256, 310—320, 372—384, 436—448, 495—504, 549—560, 612—624, 677—687, 742—748.

Pasteyns, Fr., Chronique géographique. *B. S. R. Belge de G., Bruxelles*, 1903, **27**, 100—128, 177—196, 263—288, 331—352, 407—423.

Regelsperger, Gustave, Mouvement géographique. *Rev. de G., Paris*, 1903, **53**, 84—93, 175—185, 275—284, 371—380, 463—473, 551—561.

Ricchieri, Giuseppe, Le esplorazioni geografiche nei primi due anni e mezzo del secolo XX. 27 pag. Milano, 1903, tip. P. B. Bellini.

Šokal'skij, J. M., Geografičeskoe obozrěnie. [Geographische Rundschau.] *Izv. Imp. Russ. G. Ob., St. Petersburg*, 1903, **39**, No. 4, 364—389.

Torres Campos, Rafael, Memoria sobre el progeso de los trabajos geográficos en 1900, leída en la Junta general de la Sociedad Geográfica de Madrid. 60 pag. Madrid, 1903, Impr. del Depósito de la Guerra. Pes. 1,50 y 2. 4.

—, Rafael, Geografía en 1901. Memoria sobre el progreso de los trabalhos geográficos. 112 pag. Madrid, 1903, Impr. del Cuerpo de Artilleria. Pes. 3 y 3,50. 4.

Vorgänge auf geographischem Gebiet *Z. Ges. E. Berlin*, 1903, 51—61, 138—142, 221—227, 439—443, 531—540, 624—629, 730—736, 814—820.

Wichmann, Hugo, Die geogr. Forschungsreisen des Jahres 1902. *G.-Kalender, Gotha*, 1903, **1**, 53—78. 7 *.

—, H., Geographischer Monatsbericht. *Petermanns M., Gotha*, 1903, **49**, 23—24, 47—48, 71—72, 93—96, 118—120, 144, 166—168, 192, 215—216, 239—240, 264, 286—288.

Wildermann, Max, Jahrbuch der Naturwissenschaften 1902—1903. Enth. die hervorragendsten Fortschritte auf den Gebieten: Physik, Chemie u. chem. Technologie; Astronomie u. mathemat. Geographie; Meteorologie u. physikal. Geographie; . . . Industrie u. industrielle Technik. 18. Jahrg. Unter Mitwirkg. v. Fachmännern hrsg. v. —. Mit 46 in den Text gedr. Abbildgn. u. 2 Kärtchen. XIII-508 pag. Freiburg i./B., 1903, Herder. M. 6. Geb. in Leinw. M. 7.

Zimmermann, Maurice, Chronique géographique. *A. de G., Paris*, 1903, **12**, 84—96, 181—192, 276—288, 370—384, 463—476.

Année cartographique, L'—. (12e année.) Supplément annuel à toutes les publications de géographie et de cartographie, dressé et rédigé sous la direction de F. Schrader. Douzième supplément, contenant les modifications géographiques et politiques des années 1900—1901. 3 feuilles de cartes avec texte explicatif au dos. Paris, impr. Lahure; Hachette et Ce, édit. Fr. 3.

Wagner, Hermann, Übersichts-Karten (Index-Charts, Tableaux d'Assemblage, Quadri d'Unione) für die wichtigsten topographischen Karten Europas und einiger anderer Länder. Zusammengestellt für das Geographische Jahrbuch von —. Sechste Auflage. *G. Jb., Gotha*, 1903, **25**. 19 *. — 28 farb. Kartenseiten. Gotha, 1903, J. Perthes. M. 1,20.

6. Geographische Institute und Gesellschaften, Versammlungen und Ausstellungen.

Alzona, Carlo, Origine, statuto ed atti della Società speleologica. *Riv. Ital. di Speleologia, Bologna*, 1903, **1**, fasc. 1, 1—4, 24.

Blazquez, Antonio, Reseña de la tareas y estado actual de la Real Sociedad Geográfica. *B. R. S. G., Madrid*, 1903, **45**, 187—199.

Brunhes, Jean, Instituts géographiques et chambres de commerce en Allemagne. (S. A.: Revue Internationale de l'Enseignement 1901). 12 pag. Paris, 1901.

Dubois, Marcel, Du rôle des sociétés de géographie en France et notamment en Normandie. *B. S. normande de G., Rouen*, 1903, **25**, 187—208.

Geddes, A Naturalists' Society and its Work. *The Scottish G. Mag., Edinburgh*, 1903, **19**, 89—95, 141—147.

Geographic Societies, Directory of officers and councillors of — of the United States. *The National G. Mag., Washington*, 1903, **14**, 392—394.

Goode, J. Paul, Geographical Societies of America. *The J. of G., Chicago, Ill.*, 1903, **2**, 343—350.

Jubiläums-Schrift der Westsibirischen Abteilung der Kaiserlichen Russischen Geographischen Gesellschaft. 1877—XXV—1902. Omsk, 1902.

Société Royale Belge de Géographie, La Fondation de la — et son XXV[e] anniversaire. 184-III pag. Portrait. Bruxelles, 1903, impr. Vanderauwera et Cie.

Almagia, R., e C. W. **Guastalla**, La Geografia nel Congresso Internazionale di Scienze Storiche. *B. S. G. Ital., Roma*, 1903, (4) **4**, 349—361.

British Association, Geography at the — meeting at Southport. *The G. J., London*, 1903, **22**, 544—548.

—, Meeting of the —. *The Scottish G. Mag., Edinburgh*, 1903, **19**, 519—541.

Congrès, Compte rendu du 24[e] — des Sociétés françaises de Géographie tenu à Rouen, du 3 au 9 août 1903. *S. G. Comm. Nantes*, 1903, 5—35.

Congrès National des Sociétés Françaises de Géographie. XXIV[e] Session. — Rouen, 1903. *B. S. G. Marseille*, 1903, **27**, 327—330.

— des Sociétés Françaises de Géographie tenu à Rouen. *B. S. G. de Toulouse*, 1903, **22**, 301—380.

—, XXIV[e] — des Sociétés françaises de Géographie. Session de Rouen, Août 1903. *B. S. G. Comm. Paris*, 1903, **25**, 644—651.

Congressi geografici italiani, La seconda riunione del comitato permanente per i —. *Riv. G. Ital., Firenze*, 1903, **10**, 78—83.

Congresso Internazionale di Scienze Storiche, La Geografia nel — Roma, 2—9 aprile 1903. *Riv. G. Ital., Firenze*, 1903, **10**, 256—264, 351—362, 412—420.

Congresso Nazionale dell' Emigrazione, La Geografia al — temporanea di Udine. *Riv. G. Ital., Firenze*, 1903, **10**, 494—498.

Franconie, J., Le XXIV[e] Congrès de Géographie. *Questions diplomatiques et col., Paris*, 1903, **16**, 360—366.

Gallois, L., La géographie au congrès international des sciences historiques de Rome. *A. de G., Paris*, 1903, **12**, 269—270.

Geographentag, Der 14. deutsche —. *Gaea, Leipzig*, 1903, **39**, 450—467.

Geographical Association, The — annual meeting. *The G. J., London*, 1903, **21**, 301—303.

—, The Annual Meeting of the —. *The G. Teacher, London*, 1903, **2**, 10—15. 3 *.

Géographie et Météorologie au Congrès de l'Association française pour l'Avancement des Sciences. *La G., Paris*, 1903, **8**, 98—100.

Geography at the British Association. By A. J. H. *Nature, London*, 1903, **68**, 632—633.

Grasso, G., Echi della sezione geografica al Congresso storico internazionale. *S. Ital. di Esplorazioni G. e Comm., Milano*, 1903.

Haack, H., Der XIV. Deutsche Geographentag in Cöln. *G. Anz., Gotha*, 1903, **4**, 81—85.

Kerp, Heinrich, Der XIV. Deutsche Geographentag in Cöln. (In der Pfingstwoche 1903.) *Z. f. Schulgeogr., Wien*, 1903, **24**, 361—379.

Kollm, Georg, Bericht über den Verlauf des XIV. Deutschen Geographentages. Cöln, 2., 3., 4. Juni 1903. *V. d.* **14**. *D. G.-Tages zu Cöln, Berlin*, 1903, I—LXX.

Kollm, Georg, Der XIV. Deutsche Geographentag in Köln. *Z. Ges. E. Berlin*, 1903. 503—526.

Krebs, Wilhelm, Bericht über die Verhandlungen der Abteilung Geophysik der Naturforscherversammlung zu Cassel. *A. d. Hydrogr. u. Maritimen Met., Berlin*, 1903, **31**, 508—511.

Mayer, Julius, Die Geographie am VIII. deutsch-österreichischen Mittelschultag. *Z. f. Schulgeogr., Wien*, 1903, **24**, 233—236.

Meyssonnier, Compte Rendu sommaire du Congrès National de Géographie à Rouen du 3 au 8 Août 1903. *B. S. G. de Lyon*, 1903, **18**, 231—246.

Monflier, Georges, Le Congrès national des sociétés françaises de géographie en 1903, à Rouen; Son organisation. 142 pag. Rouen, 1903, Société normande de Géographie.

Nicolle, Ernest, Le XXIIIe congrès nationale des sociétés françaises de géographie tenu à Oran du 1er au 5 avril 1902. *B. S. de G. de Lille*, 1903, **39**, 443—464.

Niermeyer, J. F., De veertiende duitsche Geografen-dag. *Ts. K. Nederlandsch Aardrijkskundig Genootschap, Leiden*, 1903, (2) **20**, 563—571.

Quarré-Reybourbon, L., Promenade d'un lillois à l'exposition de géographie d'Anvers. *B. S. de G. de Lille*, 1903, **39**, 490—502.

Shaw, W. N., Astronomy and Meteorology at the British Association. *Nature, London*, 1903, **69**, 42—45.

Sieger, Robert, Der 14. deutsche Geographentag in Köln. *D. Rundschau f. G. u. Stat., Wien*, 1903, **25**, 481—484.

Steinen, Karl von den, Der XIII. Internationale Amerikanisten-Kongress. *Z. Ges. E. Berlin*, 1903, 44—49.

Supan, (A.), Der XIV. Deutsche Geographentag in Köln am 2., 3. 4. Juni 1903. *Petermanns M., Gotha*, 1903, **49**, 127—130.

Thorbecke, F., Der XIV. deutsche Geographentag in Köln. Mit Berichtigungen von A. Philippson und M. Friederichsen. *G. Z., Leipzig*, 1903, **9**, 387—408. 447—461, 639—640.

Wagner, Hermann, Die IX. Tagung des Internationalen Statistischen Institutes zu Berlin. 21.—26. September 1903. *G. Z., Leipzig*, 1903, **9**, 693—701.

Wolkenhauer, Aug., Geographisches von der 75. Versammlung Deutscher Naturforscher u. Ärzte in Cassel (20.—26. September). *G. Anz., Gotha*, 1903, **4**, 167—168.

Bohn, Heinrich, Die geographische Naturaliensammlung des Dorotheenstädtischen Realgymnasiums und ihre Verwendung beim Unterricht. Schluss. Oster-Progr. 1903 d. Dorotheenstädtischen Realgymnasiums zu Berlin. 29 pag. Berlin, 1903, Weidmann. M. 1. 4.

Bos, R., Naar aanleiding van het artikel van den heer J. F. Niermeyer over de tentoonstellingen te Antwerpen en te Amsterdam. *Ts. K. Nederlandsch Aardrijkskundig Genootschap, Leiden*, 1903, (2) **20**, 244—246.

Fischer, Heinrich, Bericht über einen im Auftrage des Berliner Magistrats unternommenen Studienausflug zum Besuch der „Internationalen Ausstellung geographischer Lehrmittel" in Amsterdam. Sommer 1902. Oster-Progr. d. Sophien-Gymnasiums zu Berlin. 28 pag. Berlin, 1903, Weidmann. 4.

Hödl, Roman, Die Geographie in der Ausstellung neuerer Lehr- und Anschauungsmittel für den Unterricht an Mittelschulen in Wien (April 1903). *Z. f. Schulgeogr., Wien*, 1903, **24**, 265—272.

Juritsch, G., Die VII. Sektion der Ausstellung neuerer Lehr- und Anschauungsmittel für den Unterricht an Mittelschulen in Wien (April 1903). a) Schulgeographie. *G. Anz., Gotha*, 1903, **4**, 133—134.

Katalog der Ausstellung des 14. Deutschen Geographentages zu Köln. Den Mitgliedern und Teilnehmern der Versammlung überreicht vom Ortsausschuss. 37 pag. Köln, 1903, Dumont-Schauberg.

Meunier, Stanislas, Catalogue sommaire de la collection de géologie expérimentale exposée au muséum d'histoire naturelle de Paris. *Le Naturaliste, Paris*, 1903, **25**, 233—236, 257—260, 281—284. ††.

Montemartini, Giovanni, Sull' importanza e funzione dei Musei Commerciali. *Atti del* **4**. *C. G. italiano Milano* ... 1901, *Milano*, 1902, 322—328.

Musée rétrospectif de la Classe 14. Cartes et appareils de géographie et de cosmographie. Topographie, à l'Exposition Universelle Internationale de 1900, à Paris. Rapport du Comité d'Installation. 86 pag. ††. 4.

P[ereira], G[abriel], Exposição de cartographia na Sociedade de geographia de Lisboa em novembre de 1903. Collecção Palmella. 15 pag. Lisboa, 1903, Officina typographica.

Riemer, Alicia de, The educational value of geographical exhibitions. *The J. of G., Chicago, Ill.*, 1903, **2**, 136—143.

Trampler, R., Die geographische Abteilung der österreichischen Lehrmittelausstellung. Unter Mitwirkung der Sektionsmitglieder . . . F. Heiderich, R. Hödl, J. Müllner, G. Rusch, W. Schmidt, P. J. Schock, F. Umlauft. *Vierteljahrshefte f. d. G. Unterricht, Wien*, 1903, **2**, 210—234.

—, R., Nachwort zur geographischen Abteilung der Lehrmittelausstellung zu Ostern 1903. Unter Mitwirkung von A. Becker, R. Hödl, J. Müllner, G. Rusch, W. Schmidt, J. Schock, R. Trampler und F. Umlauft. *Z. f. Schulgeogr., Wien*, 1903, **24**, 329—346.

Wagner, P., Geographisches von der Deutschen Städte-Ausstellung in Dresden. *G. Anz., Gotha*, 1903, **4**, 103.

Zondervan, Henri, Eine internationale Ausstellung von geographischen Lehrmitteln in Amsterdam. Fortsetzung. *Z. f. Schulgeogr., Wien*, 1903, **24**, 1—9, 47—52, 87—93.

7. Biographien und Nekrologe.

(Vergl. auch: Geschichte der Geographie und der Entdeckungen.)

Adams, W. H. D., Celebrated Women Travellers of the 19th Century. 8th ed. London, Sonnenschein. 3 s. 6 d.

Haack, Hermann, Die Todten des Jahres 1902. *G.-Kalender, Gotha*, 1903, **1**, 211—237.

—, H., und H. **Wichmann**, Geographisches Adressbuch. A. Geographen und Gelehrte verwandter Wissenschaften. *G.-Kalender, Gotha*, 1903, **1**, VIII. 124 pag.

Lemosof, Paul, Le Livre d'or de la géographie (essai de biographie géographique). VIII-224 pag. Paris, 1902, Delagrave. Fr. 5.

Oppermann, E., 22 Schulgeographen des 19. Jahrhunderts. Kurze biographische Skizzen. *Z. f. Schulgeogr., Wien*, 1903, **24**, 178—183.

Poggendorff's, J. C., biographisch-literarisches Handwörterbuch zur Geschichte der exacten Wissenschaften, enth. Nachweisgn. üb. Lebensverhältnisse u. Leistgn. v. Mathematikern, Astronomen, Physikern, Chemikern, Mineralogen, Geologen, Geographen u. s. w. aller Völker u. Zeiten. 4. Bd. (Die J. 1883 bis zur Gegenwart umfassend.) Hrsg. von A. J. v. Oettingen. 6.—17. Lfg. pag. 361—1224. Leipzig, 1903, J. A. Barth. à M. 3.

Barth, Über die Bedeutung Heinrich —s für die geographische Erforschung Afrikas. Von O. Genest. Festschrift d. Stadtgymnas., Halle, 1903, 59—74.

Bellot, Lucien —. Un Explorateur Polaire Français. Par A. Breittmayer. *B. S. G. de Lyon*, 1903, **18**, 157—163.

Benzenberg, J. F. — als Geodät. Von C. Reinhertz. *Z. f. Vermessungswesen, Stuttgart*, 1903, **32**, 17—25, 52—57, 65—92. Portrait. *.

Bibra, Ernst v., Der fränkische Naturforscher — (1806—1878) in seinen Beziehungen zur Erdkunde. Von Siegmund Günther. (In: Saecular-Feier der naturhist. Ges. in Nürnberg, 1901, 1—16.)

Bittner, Alexander — †. Von R[udolf] Hoernes. *Erdbebenwarte, Laibach*, 1902—03, **2**, 4—8.

Boas, Dr. Franz —. *D. Rundschau f. G. u. Stat., Wien*, 1903, **26**, 37—38. Portrait.

Boggiani, Guido. Nekrolog von J. Greger. *D. Rundschau f. G. u. Stat., Wien*, 1903, **25**, 230—231. Portrait.

—. Di D. Angeli. *L'Italia col., Roma*, 1902, No. 11—12.

Braun, Samuel. Von Viktor Hantzsch. *Allgem. D. Biographie, Leipzig*, 1903, **47**, 204—206.

Breusing, Arthur. Von W. Wolkenhauer. *Allgem. D. Biographie, Leipzig*, 1903, **47**, 229—231.

Brückner, Johann Georg Martin. Von W. Germann. *Allgem. D. Biographie, Leipzig*, 1903, **47**, 278—283.

Chavanne, Josef, Nekrolog von Wilhelm Cappus. *D. Rundschau f. G. u. Stat., Wien*, 1903, **25**, 278—281. Portrait.

Claypole, Memoir of Edward Waller —. By Theo. B. Comstock. *B. Geol. S. of America, Rochester*, 1902, **13**, 487—497.

Cotta, Bernhard von. Von Zittel. *Allgem. D. Biographie, Leipzig*, 1903, **47**, 538—539.

Dawson, Memoir of George M. —. By Frank D. Adams. *B. Geol. S. of America, Rochester*, 1902, **13**, 497—509. Portrait.

Dechen, Heinrich von. Von v. Zittel. *Allgem. D. Biograqhie, Leipzig*, 1903, **47**, 629—631.

Delitsch, Otto. Von Viktor Hantzsch. *Allgem. D. Biographie, Leipzig*, 1903, **47**, 648—651.

Drake, Sir Francis —. By J. E. R. Stephens. *The Nautical Mag., Glasgow*, 1903, **72**, 588—597.

Du Chaillu, Paul. *The National G. Mag., Washington*, 1903, **14**, 282—285. Portrait.

—, Paul Belloni. Von W. W. *D. Rundschau f. G. u. Stat., Wien*, 1903, **26**, 86—87. Portrait. — Obituary by E. G. Ravenstein. *The G. J., London*, 1903, **21**, 680—681. Portrait.

Franklin, Life and Work of Benjamin —. *Terrestrial Magnetism a. Atmospheric Electricity, Baltimore*, 1903, **8**, 65—72.

Garay, Don Juan de —, circumstancias que rodearon su muerte. Estudio histórico-geográfico por Félix F. Outes. 42 pag. Mapas. Buenos Aires, 1903. 4.

Gerland, Georg. Von S. Günther. *G. Anz., Gotha*, 1903, **4**, 1—3. Portrait.

—, Prof. G. —. Von [Albin] Belar. *Erdbebenwarte, Laibach*, 1902—03, **2**, 177—182.

Glaisher, James. *Nature, London*, 1903, **67**, 348.

—, James —, F. R. S. 1809—1903. By Wm. Marriott. *Quarterly J. R. Met. S., London*, 1903, **29**, 115—120. Portrait.

Gümbel, Wilhelm von. Von Ludwig von Ammon. *Geognostische Jahreshefte, München*, 1899, **11**, 1—37. Portrait.

Hartl, Oberst d. R. Heinrich — † am 3. April. Von Truck. *Z. f. Vermessungswesen, Stuttgart*, 1903, **32**, 337—339.

Hedin, Sven. *Die Umschau, Frankfurt a. M.*, 1903, **7**, 194—195. — Von Georg Wegener. *Westermanns illustrierte D. Monatshefte, Braunschweig*, 1903, **94**, 358—365. ††.

—, Dr. Sven —. *The National G. Mag., Washington*, 1903, **14**, 26—29. ††.

—, Dr. Sven —. Livingstone Medallist of the Royal Geographical Society. *The Scottish G. Mag., Edinburgh*, 1903, **19**, 1—4. Portrait.

—, Sven von. Von Felix Lampe. *Nat. Wochenschrift, Jena*, 1903, N. F. **2**, 289—293. *.

Helmholtz, Hermann v. Von Leo Koenigsberger. 2. Bd. XIV-383 pag. m. 2 Bildnissen. M. 8. Geb. M. 10 u. M. 12. — 3. Bd. X-142 pag. m. 4 Bildnissen u. 1 Brieffksm. M. 4. Geb. M. 5 u. M. 7. Braunschweig, 1903. F. Vieweg & Sohn.

Hutter, Franz —. Ein deutscher Kamerunforscher. Von Adolf Miessler. *D. Rundschau f. G. u. Stat., Wien*, 1903, **25**, 373—375. Portrait.

Ignatov, Pamjati P. G. Ignatova. [Dem Andenken von P. G. —.] Von L. Berg. *Izv. Imp. Russ. G. Ob., St. Petersburg*, 1902, **38**, 621—628.

Jankó, Dr. Johann —. Nekrolog von Gustav Thirring. *D. Rundschau f. G. u. Stat., Wien*, 1903, **25**, 471—473. Portrait.

Jhering, El doctor Herman von —. Bibliografía de sus trabajos (1872—1903). *A. S. científica Argentina, Buenos Aires*, 1903, **55**, 268—277.

Kelvin, Lord —. *Terrestrial Magnetism a. Atmospheric Electricity, Baltimore*, 1903, **8**, 33—34. Portrait.

Küttner, Carl Gottlob. Ein Beitrag zur Geschichte d. Geographie u. d. deutschen Geisteslebens am Ausgange d. 18. Jhs. v. Felix Friedrich. 76 pag. Leipzig, Philosoph. Dissertation v. [9. Juni] 1903. Crimmitschau, 1903, R. Raab.

Lamy, Le commandant — d'après sa correspondance et ses souvenirs de campagne, 1858—1900. XVIII-576 pag. ††. 11 *. Par Reibell. Paris, 1903, Hachette & Co. Fr. 7,50.

Le Gouz de la Boullaye, François. Gentilhomme augevin dit le „Voyageur catholique" (1610—1669). Par Joseph Joubert. *B. S. de G. de Lisboa*, 1903, **21**, 393—399.

Lindemann, Dr. Moritz —. Von W. Wolkenhauer. *D. Rundschau f. G. u. Stat., Wien*, 1903, **25**, 325—327. Portrait.

Livingstone, David —. (Zur Erinnerung an die dreissigjährige Wiederkehr seines Todestages.) Von L. Dürr. *D. Rundschau f. G. u. Stat., Wien*, 1903, **25**, 403—406.

—, Life of David —. By Thomas Hughes; with an introduction by G. Mercer Adam. 312 pag. (Franklin ser.) New York, 1903, A. L. Burt Co. cl., $ 1. 12.

—, The Life of David —, Chiefly from his Unpublished Journals and Correspondence in the Possession of his Family. By William Garden Blackie. 9the and cheaper ed. With Portrait and Map. XII-412 pag. London, J. Murray. net, 2 s. 6 d.

Monaco, Albert I., Fürst v. —. Eine Seemanns-Laufbahn. Autoris. Uebersetzg. aus dem Franz. v. Alfr. H. Fried. VII-367 pag. Berlin, (1903), Boll & Pickardt. M. 6. Geb. M. 8.

—, „La Carrière d'un navigateur, par Albert Ier, prince de —." Conférence faite à l'Athénée, à Bordeaux, le 4 mai 1903, par Charles Sauerwein. 35 pag. portrait. (Société d'océanographie du golfe de Gascogne.) Bordeaux, 1903, impr. Gounouilhou.

—, S. A. S. le prince Albert Ier de —. Par Henry Carnoy, Harmois et Alleaume. Avec préface de Séverine. 36 pag. avec portrait, gravé par Touzery. (Portraits contemporains, vol. 15. — A l'orée du XXe siècle.) Paris, impr. 1903, Dubois et Ce. 16.

Mušketov, Pamjati I. V. Mušketova. Vlijanie naučnych trudov I. V. Mušketova na razvitie geografičeskich poznanij ob Azii. [Dem Andenken I. V. —'s. Der Einfluss der wissenschaftlichen Arbeiten I. V. Mušketov's auf die Entwickelung der geographischen Kenntnisse über Asien.] Von K. I. Bogdanovič. *Izv. Imp. Russ. G. Ob., St. Petersburg*, 1902, **38**, 629—644.

—, I. V., Nekrolog —a. [Nekrolog auf — von K. J. Bogdanovič.] *Zap. Imp. S.-Peterburgskago Mineralogičeskago Ob., St. Petersburg*, 1902, **40**, 29—39.

Negri, Cristoforo. Di Giovanni Marinelli. *Mem. R. Acc. sc. di Torino*, 1897, (2) **47**, *Cl. di sc. morali* · · ·, 1—26.

Nordenskiöld, A. E. —. Sein Leben und seine wissenschaftliche Thätigkeit. Von Axel Hamberg. *Centralbl. f. Min., Geol. u. Palaeont., Stuttgart*, 1903, 161—175, 193—210.

—, Minnestal öfver Professorn Friherre Adolf Erik —. Hållet vid Finska Vetenskaps-Societetens årshögtid den 29 april 1902 af Wilhelm Ramsay. *Acta S. Sc. Fennicae, Helsingforsiae*, 1903, **31**. 29 pag. Portrait.

Oswell, William Cotton —, hunter and explorer; the story of is [sic!] life; with an introduction by Francis Galton. Par Henri Dehérain. *J. des savants, Paris*, 1903, N. Sér. **1**, 164—172.

Penck, A., 1877—1903. Druckschriften von —. Als Manuskript gedruckt. 15 pag. Wien, 1903.

Pěvcov, Pamjati Michajla Vasil'eviča Pěvcova. [Dem Andenken Michael Wasilewič —'s.] Von P. K. Kozlov. *Izv. Imp. Russ. G. Ob., St. Petersburg*, 1902, **38**, 615—620.

Powell, John Wesley. By Geo. P. Merrill. *The American Geologist, Minnesota*, 1903, **31**, 327—333. Portrait. — By G. K. Gilbert. *Annual Rep. . . . Smithsonion I. . . .* 1902, *Washington*, 1903, 633—640. Portrait. — Nekrolog von W. W. *D. Rundschau f. G. u. Stat., Wien*, 1903, **25**, 422—424. Portrait.

—, John Wesley, A Memorial to an american explorer and scholar comprising articles by M. D. Lincoln (Bessie Beach), Grove Karl Gilbert, Marcus Baker and Paul Carus, edited by Grove Karl Gilbert. (Aus: „The Open Court".) 75 pag. Chicago, 1903, The Open Court Publishing Company.

—, Catalogue of the published writings of John Wesley —. By P. C. Warman. *P. Washington Ac. Sc.*, 1903, **5**, 131—187.

—, John Wesley, Proceedings of a Meeting commemorative of his distinguished works, held in Columbian University under the auspices of the Washington Academy of Sciences, February 17, 1903. 187 pag. (Aus: Proceedings of the Washington Academy of Sciences. Vol. V.) Washington, 1903.

Radde, Dr. Gustav —. *The Alpine J., London, New York and Bombay*, 1902—1903, **21**, 414—416. — Obituary by Douglas W. Freshfield. *The G. J., London*, 1903, **21**, 563—565. — Nekrolog von W. Wolkenhauer. *D. Rundschau f. G. u. Stat., Wien*, 1903, **25**, 571—573. Portrait.

—, Gustav —, sein Leben und Wirken. Von O. Drude und O. Taschenberg. *Leopoldina, Halle a. S.*, 1903, **39**, 121—128, 135—140.

Richthofen, Ferdinand Freiherr v. —. Von Felix Lampe. *Die Umschau, Frankfurt a. M.*, 1903, **7**, 375—377. Portrait. — Von Felix Lampe. *Nat. Wochenschrift, Jena*, 1903, N. F. **2**., 361—370.

Savoia, La casa di — e gli studî geografici: discorso pronunziato nel r. istituto tecnico di Palermo addi 11 novembre 1901. Di Paolo Revelli. 27 pag. Milano-Palermo, R. Sandron.

Scherzer, Dr. Karl v. — †. Von W. Wolkenhauer. *Globus, Braunschweig*, 1903, **83**, 229—230. Portrait.

—, Dr. Karl Ritter von —. Von Karl Krupitz. *M. K. K. G. Ges. Wien*, 1903, **46**, 161—166. — Von v. Juraschek. *B. I. international de statistique, Rome*, 1903, **13**, 3. Livraison, 217—224.

Schlüter, Dr. Wihelm — geboren am 13. Dezember 1875, gestorben am 5. April 1902. Von E. Wiechert. *Beitr. z. Geophysik, Leipzig*, 1903, **5**, 701—702.

Schneider, Professor Dr. Oskar —. Von W. Wolkenhauer. *D. Rundschau f. G. u. Stat., Wien*, 1903, **26**, 135—136. Portrait.

Schurtz, Heinrich —. Geboren am 11. Dezember 1863, gestorben am 2. Mai 1903. Von Friedrich Ratzel. *D. G. Bl., Bremen*, 1903, **26**, 51—63.

—, Dr. Heinrich —. Von W. Wolkenhauer. *D. Rundschau f. G. u. Stat., Wien*, 1903, **26**, 39—40. Portrait.

Sprengel, Matthias Christian —, ein geographischer Publizist am Ausgange des 18. Jahrhunderts. Von B. F. Hänsch. *M. Ver. E. Halle a. S.*, 1903, 1—56. — *Arch. f. Landeskunde d. Prov. Sachsen, Halle a. S.*, 1903, **13**, 1—56.

Suess, Eduard. Von R[udolf] Hoernes. *Erdbebenwarte, Laibach*, 1901—02, **1**, 45—48. †.

Tomaschek, Wilhelm. Von Albrecht Penck. *Ber. über das XXVII. und XXVIII. Ver.-Jahr* (1900/01 *und* 1901/02) *des Ver. d. G. an der Universität Wien, Wien*, 1903, 1—13.

Vespucci, La vita di Amerigo — a Firenze. Lettere inedite ad Amerigo Vespucci. Di J. Masetti Bencini e M. Howard Smith. *Riv. delle Bibliot. e degli Arch.*, 1902, **13**, 170—189; **14**, 45—61.

Virchow, Rudolf —. Von Emil Schiff. (In: Aus dem naturwiss. Jahrhundert, Berlin, 1902, 47—71.)

—, Rudolf —: born 13th October, 1821, died 5th September, 1902. By J. L. Myres. *Man, London*, 1903, No. 1. †.

Wild, Heinrich v. *D. Rundschau f. G. u. Stat., Wien*, 1903, **25**, 375—376. Portrait.

Zallinger, F. S. — als Hydrologe. Von S. Günther. *Z. f. Gewässerkunde, Leipzig*, 1903, **5**, 38—42.

8. Geographie der Geschichte.

Bello, Vittore, Un contributo a un Dizionario geografico mediaevale. *Atti del* **4**. *C. G. italiano Milano* · · · 1901, *Milano*, 1902, 520—521.

Beloch, Julius, Die auswärtigen Besitzungen der Ptolemäer. *Arch. f. Papyrusforschung und verwandte Gebiete, Leipzig*, 1903, **2**, 229—256.

Corpus inscriptionum latinarum consilio et auctoritate academiae litterarum borussicae editum. Vol. III. Inscriptionum Orientis et Illyrici latinarum supplementum, edd. Thdr. Mommsen, Otto Hirschfeld, Alfr. Domaszewski. Pars posterior. Adiectae sunt tubulae geographicae decem. XXVI-LXXXIII-35-48, 2039-2724, 2316^{1}-2316^{56} und 2328^{1}-2322^{204}. Kart. M. 114. — Vol. VI, 2 II. Inscriptiones urbis Romae latinae. Partis IV fasc. II. Additamenta, collegit et ed. Christian Huelsen. VIII-3003-3752. Kart. M. 80. Berlin, 1902, G. Reimer. Fol.

Encyclopædia Biblica. A Critical Dictionary of the Literary, Political, and Religious History, the Archæology, Geography, and Natural History of the Bible. Edit. by T. K. Cheyne and J. Sutherland Black. Vol. 4, Q—Z. London, Black. net, 20 s.; ½ mor., net, 25 s.

Frohnmeyer, J., Biblische Geographie. Hrsg. vom Calwer Verlagsverein. 12. verb. u. verm. Aufl. Mit 92 Bildern u. 1 Karte des hl. Landes. VIII-336 pag. Calw u. Stuttgart, 1903, Vereinsbuchh. M. 4. Geb. in Halbfrz. M. 5.

Gautier, Emilius F., Quatenus Indici oceani pars quae ad Africam pertinet Graecorum et Homeritarum navibus patuerit. Thesim proponebat. 61 pag. Lutetia, 1902, apud A. Challamel.

Gelzer, H., Geographische und onomatologische Bemerkungen zu der Liste der Väter des Konzils von 381. *Byz. Z.*, **12**, 126—130.

Gibbon, Edward, The History of the Decline and Fall of the Roman Empire. Vol. 1 and 2. (World's Classics.) 530 and 616 pag. London, Richards. net, 1 s.; lr., net, 2 s. each. 12.

Girardin, Paul, Sur un projet de corpus topographique du monde ancien. *A. de G., Paris*, 1903, **12**, 172—175.

Götz, Wilhelm, Züge und Ergebnisse einer historischen Geographie. *G. Z., Leipzig*, 1903, **9**, 361—371, 436—447.

Grasso, Gabriele, Saggio di Toponomastica Sacra. *Atti del* **4**. *C. G. italiano Milano* · · · 1901, *Milano*, 1902, 527—544. *.

Hilprecht, Hermann Vollrat, Explorations in Bible lands during the 19th century. With the co-operation of Benziger, Hommell, Jensen and Steindorff. 24-859 pag. ††. Plates. Portr. Maps. Philadelphia, 1903, A. J. Holman & Co. cl., $ 3 net.

Kubitschek, W., Geographica. *Jb. Ö. Arch. I.*, 6, *Beibl.* 57—82. ††.

Lancien, Armand, Les Voies romaines du Nord; la Table de Peutinger; Hermoniacum; Son emplacement. 14 pag. avec plan. Lille, 1902, impr. Danel.

Ludwig, A., Die älteste Weltkarte. *S.-Ber. der K. böhm. Ges. der Wiss., phil.-hist. Kl.*, 1903. 5 pag.

Marquart, J., Osteuropäische u. ostasiatische Streifzüge. Ethnologische u. historisch-topograph. Studien zur Geschichte des 9. u. 10. Jahrh. (ca. 840—940). Mit Unterstützg. der königl. Akademie der Wissenschaften zu Berlin. L-557 pag. Leipzig, 1903, Dietrich. M. 30.

Schober, Willy, Die Geographie der altfranzösischen Chansons de Geste. 1. 100 pag. Marburg, Philos. Dissertation v. [14. Febr.] 1903. Marburg i. H., 1902. Halle a. S., H. John.

Seeliger, Gerhard, Probleme der historischen Kartographie und Topographie. *Hist. Vierteljahrsschrift, Leipzig*, 1903, 6, 285—292.

Singer, H., Tharschisch und Ophir. *Globus, Braunschweig*, 1903, 84, 245—248.

Wachter, Wo liegt das Salomonische Goldland Ophir? *Z. f. Naturwissenschaften, Stuttgart*, 1903, 75, 294—311. — 18 pag. Stuttgart, 1903, E. Schweizerbart. M. 0,40.

Atlas zur biblischen Geschichte zum Gebrauch in Gymnasien, Real- u. Bürgerschulen. 7. gänzlich umgearb. u. verb. Aufl. v. Issleib-Königs Atlas zur bibl. Geschichte. 8 farb. Kartens. Leipzig, 1903, Th. Hofmann. M. 0,50. 4.

Grundy, G. B., Murray's Handy Classical Maps. The Eastern Empires. Edited by —. London, John Murray. 1 s.

—, G. B., Murray's Handy Classical Maps. The Roman Empire. Edited by —. London, John Murray. paper net, 1 s. 2 s.

Hannak, Eman., u. Frdr. **Umlauft**, Historischer Schul-Atlas in 30 Karten. Zur Geschichte des Altertums, des Mittelalters u. der Neuzeit f. Gymnasien, Realschulen u. diesen verwandte Anstalten. II. Das Mittelalter und die Neuzeit. 6. Abdr. Inhaltlich unveränd., nach der neuen Rechtschreibung hergestellter Abdr. des 5. Abdr. 18 farb. Karten m. III pag. Text. Wien, 1902, A. Hölder. Geb. in Leinw. M. 2,32. 4.

Ludt, A., Wandkarte zur bibl. Geschichte. 1 : 1 800 000. 4 Blatt je 71,5 × 94 cm. Farbdr. Leipzig, 1903, G. Lang. M. 10. Auf Leinw. in Mappe oder mit Stäben M. 16.

Neubauer, Frdr., Geschichts-Atlas zu dem Lehrbuch der Geschichte für höhere Lehranstalten. Für den Geschichtsunterricht in Quarta bis Untersekunda. 10 Haupt- u. 8 Nebenkarten. 15 farbige Kartens. m. 2 pag. Text. Halle, 1903, Buchh. des Waisenhauses. M. 0,60.

Putzger's, F. W., Historischer Schul-Atlas zur alten, mittleren u. neuen Geschichte in (52 farb.) Haupt- u. 61 Nebenkarten f. die höheren u. mittleren Unterrichtsanstalten Österreich-Ungarns. Hrsg. v. Alfr. Baldamus u. Ernst Schwabe. 25. Aufl. Unveränd. Abdr. der 19. bezw. 22. Aufl. XI pag. Text. Wien, 1903, A. Pichler's Wwe. & Sohn. Geb. in Lex.-8° in Leinw. M. 3,60. 4.

—'s, F. W., Historischer Schul-Atlas zur alten, mittleren u. neuen Geschichte. In 234 Haupt- u. Nebenkarten (in Farbdr.). Bearb. u. hrsg. v. Alfr. Baldamus u. Ernst Schwabe. 27., m. der verm. u. verb. 25. im wesentlichen übereinstimm. Aufl. XVI pag. Text. Bielefeld, 1903, Velhagen & Klasing. M. 2,30. Kart. M. 2,80. Geb. in Leinw. M. 3. 4.

—'s, F. W., Historischer Schul-Atlas zur alten, mittleren und neuen Geschichte, in 234 Haupt- und Nebenkarten, bearb. u. herausg. von Alfred Baldamus und Ernst Schwabe. 26. Aufl. 16 pag. 40 *. [With a supplement containing an English rendering of the introductions, lettering and explanatory notes, and German-English glossary and index of names, ed. by Ernest G. Lemcke. 28 pag.] New York, 1903, Lemcke & Buechner. cl., $ 1,25 net.

Rinaudo, Costanzo, Atlante storico per le scuole secondarie. Parte II. Il medio evo, col repertorio di tutti i nomi. 14 †. Torino, 1903, G. B. Paravia e C. L. 2,40.

Schwabe, Ernst, Die griechische Welt. Mafsstab der Hauptkarte 1 : 750 000. 6 Blatt je 82,5 × 73 cm. Farbdr. (Sammlung historischer Schulwandkarten, hrsg. v. A. Baldamus, gezeichnet v. Eduard Gaebler. 1. Abtlg. Nr. 4.) Leipzig, (1903), G. Lang. M. 15. Auf Leinw. in Mappe oder mit Stäben M. 22.

Sieglin, Wilh., Schulatlas zur Geschichte des Altertums. 64 (farb.) Haupt- und Nebenkarten auf 28 Seiten. 3., unveränd. Aufl. II pag. Text. Gotha, 1903, J. Perthes. M. 0,80. Geb. M. 1,20.

9. Onomatologie und Terminologie.

Crotta, Salvatore, Ancora della trascrizione dei nomi geografici. *Atti del* 4. *C. G. italiano Milano* · · · 1901, *Milano*, 1902, 545—547.

Foster, C., Le Neve. [Place names derived from mineral deposits.] Anniversary Address. *T. R. Geol. S. of Cornwall, Penzance*, 1903, **12**, (8), 625—635.

Grasso, Gabriele, Toponomastica per battesimo ufficiale e toponomastica per spontanea tradizione popolare. Saggio comparativo sui nomi imposti da G. Cook alla costa orient. d' Australia nel 1770. *B. S. G. Ital.*, *Roma*, 1903, (4) **4**, 741—758, 830—850. 2*.

Heintze, Albert, Die Verwertung der Ortsnamen-Etymologie im Unterricht. *Z. f. Gymnasialwesen*, *Berlin*, 1903, N. F. **37**, 296—303.

Issel, A., Appunti sulla terminologia nelle discipline geografiche. *Riv. Ligure di sc.* · · ·, *Genova*, 1900, **22**, 257—268.

Ive, A., Quarnàro o Carnàro? Quarnèro o Carnèro?: postilla etimologica. *Atti e Mem. S. Istriana di Archeol. e Storia Patria*, *Parenzo*, 1901—02, **17—18**.

Meynier, J., Les noms de lieu romans en France et à l'étranger. *Mém. S. d'émulation du Doubs*, *Besançon*, 1902, (7) **6**, 17—54.

Nagl, J. W., Geographische Namenkunde. Methodische Anwendg. d. namenkundl. Grundsätze auf das allgemeiner zugängl. topograph. Namenmaterial. Mit 18 Abbildgn. im Texte. IX-136 pag. (Die Erdkunde. Eine Darstellg. ihrer Wissensgebiete, ihrer Hilfswissenschaften u. der Methode ihres Unterrichtes. In Verbindg. m. Ant. Becker, Jul. Beneš, Cyr. Bodenstein u. a. hrsg. v. Max. Klar. XVIII. Tl.) Wien, 1903, F. Deuticke. Subskr.-Pr. M. 4. Einzelpr. M. 5.

Ostermann, Hugo, Zur Aussprache fremder geographischer Namen in der Schule. *J.-Ber. Staats-Gymnas. Prag-Altstadt*, 1902, 3—16.

Porro, Carlo, Terminologia geografica: raccolta di vocaboli di geografia e scienze affini per uso degli studî di geografia generale e militare. Con appendice: Segni convenzionali delle principali carte militari dell' Italia, Francia, Svizzera, Austria-Ungheria e Germania. IX-165 pag. ††. Torino, 1903, Unione tipografico editrice. L. 5.

Reliefformen, Zur Benennung der — des Meeresbodens. Von Gr. *Globus*, *Braunschweig*, 1903, **84**, 324.

Ricchieri, G., Sui nomi di persona dati alle nuove scoperte. *Riv. G. Ital.*, *Firenze*, 1903, **10**, 454.

Salvioni, C., Ancora i nomi leventinesi in — éngo. *B. storico della Svizzera italiana*, *Bellinzona*, 1903, **25**, 93—101.

Sauerwein, C., Réunion de la Commission de nomenclature sub-océanique à Wiesbaden. *La G.*, *Paris*, 1903, **7**, 443—444.

—, Charles, Terminologie des principales formes du relief sous-marin. *La G.*, *Paris*, 1903, **8**, 382—383.

Schreibweise, Neue Grundsätze für die — geographischer Namen. *A. der Hydrogr. u. Maritimen Met.*, *Berlin*, 1903, **31**, 377—379.

Sieger, Rob., Deutsche Namen nichtdeutscher Orte. *Vierteljahrshefte f. d. G. Unterricht*, *Wien*, 1903, **2**, 156—160.

Snethlage, Ernst, Die Endung -lage in Ortsnamen. *M. Ver. f. Geschichte u. Landeskunde von Osnabrück*, 1903, **28**, 120—184. *.

Sub-Oceanic Relief, The Terminology and Nomenclature of the Forms of —. *The G. J., London*, 1903, **22**, 191—194. — *The Scottish G. Mag., Edinburgh*, 1903, **19**, 425—428.

Supan, A., Terminologie der wichtigsten unterseeischen Bodenformen. Im Auftrag der internationalen Kommission für unterseeische Nomenklatur. *Petermanns M., Gotha*, 1903, **40**, 151—152.

Terminologie der unterseeischen Bodenformen. *D. Rundschau f. G. u. Stat., Wien*, 1903, **26**, 126—128.

Toureille, C., Observations sur l'étymologie de certaines expressions géographiques. *B. S. G. Rochefort*, 1903, **25**, 271.

V. Mathematische und astronomische Geographie; Kartographie.

1. Allgemeines; Geographische Ortsbestimmungen.

(Vergl. auch: Anleitung zum Reisen und Beobachten; Reiseausrüstung.)

Albrecht, Th., Provisorische Resultate des internationalen Breitendienstes in der Zeit von 1902.0—1903.0. *Astronom. Nachr., Kiel*, 1903, **162**, 161—166. ††.

—, Th., Resultate des internationalen Breitendienstes. 1. Bd. Mit 12 Taf. V-173 pag. (Veröffentlichungen des Centralbureaus der internationalen Erdmessung. Neue Folge. Nr. 8.) Berlin, 1903, G. Reimer. M. 12.

Anspach, Lucien, La terre tourne-t-elle? 33 pag. (Extrait de la „Rev. de l'Université de Bruxelles", 1903, novembre.) Bruxelles, 1903, impr. A. Lefèvre.

Arsonval, d', La Rotation de la Terre démontrée par le pendule de Foucault. Appareil des écoles, approuvé par M. Flammarion et par M. Berget, présenté à l'Académie des sciences, le 17 novembre 1902. 32 pag. avec fig. et portrait dans le texte. Levallois-Perret (Seine), [sans millésime], M. E. Cannevel.

Astbury, T. H., The Variation of Latitude. *J. British Astron. Ass., London*, 1903, **13**, 320, 359.

Celoria, Giovanni, Studî e ricerche specialmente italiane sulle variazioni delle latitudini terrestri. *Atti del* **4**. *C. G. italiano Milano* · · · 1901, *Milano*, 1902, 36—46. ††. — *Riv. di Topografia e Catasto, Torino*, 1903, No. 7.

Coninck, F. de, Le pendule de Foucault. Démonstration élémentaire. *B. S. Astron. de France, Paris*, 1903, **17**, 405—412. ††.

Curreri, Guiseppe, Considerazioni intorno alla legge di Baer. *Atti del* **4**. *C. G. italiano Milano* · · · 1901, *Milano*, 1902, 226—232. ††.

Dittenberger, Wilh., Zur Kritik der neueren Fortschritte der Orometrie. 16 pag. ††. Halle, 1903, Buchh. des Waisenhauses. M. 0,60.

Effert, G., Mathematische Geographie für Gymnasien. IV-64 pag. ††. Würzburg, 1903, Stahel's Verl. Kart. M. 1.

Elola, José de, Planimetría de precisión ó estudios topográficos de análisis planimétrico. 3 Vols. 2 de texto con VIII-682-714 pag. y uno de Atlas con 52 láminas dobles. Madrid, 1903, Establ. tip. „Sucesores de Rivadeneyra". Pes. 50 y 52. 4.

Ferrara, Luigi, Contributo agli studî per la misura delle superficie e dei volumi nei movimenti di terra. 19 pag. †. Napoli, 1903, tip. A. Trani.

Flammarion, Camille, Le mouvement de la terre et la théorie du mouvement absolu. *B. S. Astron. de France, Paris*, 1903, **17**, 357—364.

Foerster, Wilhelm, Über die Beobachtung der Bewegungen der Drehungsachse im Erdkörper. *M. d. Vereinigung v. Freunden d. Astron. u. kosmischen Physik, Berlin*, 1903, **13**, 51—58.

Franke, Herman, Übungen und Aufgaben zur mathematischen Erd- und Himmelskunde. Für die Prima zsgest. Oster-Progr. 1903 des Friedrichs-Gymnasiums zu Altenburg. 27 pag. Altenburg, 1903, Pierer. M. 1. 4.

Früh, J., Zur Bestimmung der Oberflächenentwicklung. *G. Z., Leipzig*, 1903, **9**, 167—168.

Gannett, Samuel S., Geographic Tables and Formulas. Compiled by —. *B. U. S. Geol. Survey, Washington*, 1903, No. **214**. 284 pag.

Geissler, Kurt, Unendlichkeitsfragen aus der mathematischen Erdkunde. *G. Anz., Gotha*, 1903, **4**, 145—148.

Geophysik. 1. Allgemeine Eigenschaften der Erde. *Jb. d. Astron. u. Geophysik, Leipzig*, 1902, **12**, 156—165. *; 1903, **13**, 148—158.

Güssfeldt, Paul, Grundzüge der astronomisch-geographischen Ortsbestimmung auf Forschungsreisen u. die Entwickelung der hierfür maſsgebenden mathematisch-geometrischen Begriffe. XIX-377 pag. ††. Braunschweig, 1902, F. Vieweg & Sohn. M. 10. Geb. in Halbfrz. M. 12.

Haentzschel, Emil, Das Erdsphäroid u. seine Abbildung. VIII-140 pag. ††. Leipzig, 1903, B. G. Teubner. Geb. in Leinw. M. 3,40.

Hall, E[dwin] H[erbert], Do falling bodies move south? *Physical Rev., Ithaca, N. Y.*, 1903, **17**, 179—190, 245—254.

Hammer, E., Der Rechenschieber von Frank und zwei andre neue Rechenschieber. *Z. f. Vermessungswesen, Stuttgart*, 1903, **32**, 401—405. ††.

—, E., Die methodischen Fortschritte der geographischen Landmessung (der direkten geographischen Ortsbestimmungen, der Itineraraufnahmen und der topographischen Aufnahmen als Grundlagen der geographischen Karten.) Nebst einem Anhang über nautische Messungen. *G. Jb., Gotha*, 1903, **25**, 343—467.

Hoffmann, A., Mathematische Geographie. Ein Leitfaden, zunächst f. die oberen Klassen höherer Lehranstalten bearb. 5., verb. Aufl., bearb. v. J. Plassmann. Mit 50 in den Text gedr. Fig. u. 1 grossen Sternkarte. VII-172 pag. Paderborn, 1903, F. Schöningh. M. 2.

Kahle, Harry, Grundzüge der mathematischen Erdkunde. Oster-Progr. 1903 der Realschule zu Oschersleben. 35 pag. Oschersleben, (1903), W. Eichel.

Langenbeck, (Rud.), Die Fortschritte in der Physik und Mechanik des Erdkörpers. I. Fortschritte der internationalen Erdmessung. — II. Gestalt der Erde. — IV. Rotation des Erdkörpers und Lage der Erdachse. *G. Jb., Gotha*, 1903, **25**, 329—333, 336—338. ††.

Latitudes and Longitudes, Accessions (No. VII) to collection of —. Map Room. Intelligence Division, War Office. 42 pag. 1902. 4.

Maunder, E. W., La place de la Terre dans l'Univers. *Ciel et Terre, Bruxelles*, 1903, **24**, 300—306, 317—323.

Millar, W. J., Latitude and Longitude. How to find them. 2nd ed. Revised with Diagrams. (Nautical Series.) 64 pag. London, C. Griffin. 5 s.

Obermayer, A[lbert Edler] v[on], Ueber den Einfluss der Erdrotation auf die Bewegung der Geschosse. *M. über Gegenstände des Artillerie- u. Geniewesens, Wien*, 1901, **32**, 707—714. †.

Ortsbestimmung, Die geographische —. *Gaea, Leipzig*, 1903, **39**, 329—340.

Pavan, Lu., Manuale di topografia, ad uso di ufficiali e allievi ufficiali di complemento, allievi sergenti .... 120 pag. 11 †. Rocca, 1903, S. Casciano, stab. tip. Licinio Cappelli. L. 1,20. 16.

Pellehn, G., Der Pantograph. Vom Urstorchschnabel zur modernen Zeichenmaschine. 1603—1903. *D. Mechaniker-Ztg., Berlin*, 1903, 85—90, 93—95, 105—107, 113—117, 125—129.

Pendule de Foucault, Le — prouve-t-il quelque chose? *B. S. Astron. de France, Paris*, 1903, **17**, 29—40. ††.

Péroche, J., Le Balancement polaire. État de la question. *A. S. Géol. du Nord, Lille*, 1903, **32**, 146–152. ††.

Polschwankungen, Die — von 1890 bis 1900. *Das Weltall, Berlin*, 1900/1901, **1**, 42—44. ††.

Porena, Filippo, Per la definizione della lossodromia. *B. S. G. Ital., Roma*, 1903, (4) **4**, 259—262.

Pozděna, Rudolf F., Die Achsendrehung der Erde und ihre Wirkungen, mit specieller Berücksichtigung des Foucault'schen Pendelversuches. *Die Kultur, Wien u. München*, 1903, **4**, 500—522.

Reuleaux, F., Ost, West, Süd, Nord. Bemerkungen zu den Namen der Himmelsgegenden. *Das Weltall, Berlin*, 1901/1902, **2**, 1–6.

Ristenpart, Die Wanderungen des Erdpoles in den letzten Jahren. *Die Umschau, Frankfurt a. M.*, 1903, **7**, 952—956. ††.

Robertson, C., The mutual Relations of the Sun and Earth. VIII-59 pag. Edinburgh, 1903, St. Giles Printing Co.

Roncagli, G., Per la definizione della Lossodromia. *B. S. G. Ital., Roma*, 1903, (4) **4**, 119—132.

Schmidt, Karl, (Beiträge zur mathematischen Geographie, T. 1.) Der Unterschied zwischen dem Richtungswinkel (Azimut und Stundenwinkel) und der Deklination des Sterns und von der Polhöhe betrachtet. Oster-Progr. 1903 d. grossh. Oster-Gymnasiums zu Mainz. 14 pag. Mainz, 1903, H. Prickarts. 4.

—, Wilh., Astronomische Erdkunde. Mit 81 Holzschn. im Texte u. 3 lith. Taf. VIII-232 pag. (Die Erdkunde. Eine Darstellg. ihrer Wissensgebiete, ihrer Hilfswissenschaften u. der Methode ihres Unterichtes. In Verbindg. m. Ant. Becker, Jul. Beneš, Cyr. Bodenstein u. a. hrsg. von Max Klar. VI. Tl.) Wien, 1903, F. Deuticke. Subskr.-Pr. M. 6. Einzelpreis M. 7.

Schnöckel, Johannes, Beiträge zur Flächenberechnung mit der Hyperbel-Glastafel. *Z. f. Vermessungswesen, Stuttgart*, 1903, **32**, 369—378. ††.

—, J., Ein Apparat zur Bestimmung des Flächeninhalts, des statischen Moments, Trägheitsmoments und beliebiger anderer Momente krummlinig begrenzter ebener Figuren. *Z. f. Mathematik und Physik, Leipzig*, 1903, **49**, 372—381. ††.

Schumann, R., Über die Pohlhöhenschwankung. *Astronom. Nachr., Kiel*, 1903, **162**, 198—204.

Schuster, Paul, Aufgaben aus der Erd- und Himmelskunde als Übungsbeispiele für die sphärische Trigonometrie gruppenweise zusammengestellt und erläutert. 24 pag. ††. Breslau, 1903, Preuss & Jünger. Kart. M. 1. Auflösungen 24 pag. M. 1.

Schwarzschild, K[arl], Ueber photographische Ortsbestimmung. *Jb. f. Photogr. u. Reproduktionstechnik, Halle*, 1903, **17**, 207–217.

Siegmon, F., Ueber Stangenplanimeter. *Prometheus, Berlin*, 1903, **15**, 193—196.

Sutton, J. R., A possible Periodic Variation of the Earth's Rotation. *The Observatory, London*, 1903, **26**, 360—361.

Wagner, Hermann, Vorschläge zur Vervollständigung offizieller Arealangaben. Vortrag gehalten bei der IX. Tagung des Internationalen Statistischen Instituts zu Berlin. *G. Z., Leipzig*, 1903, **9**, 685—693.

Wentworth, George Albert, New plane spherical trigonometry, surveying, and navigation. Teachers' ed. 2-390 pag. ††. Boston, 1903, Ginn. cl., $ 1,20

2. Geodäsie und Topographie.

(Vergl. auch: Kartographie; Geophysik, Allgemeines.)

Adams, C. E., The Adjustment of Triangulation by Least Squares. *T. a. P. New Zealand I., Wellington*, 1903, **35**, 201—208. ††.

Bakhuis, L. A., De hodograaf en de pedograaf van Th. Ferguson. *Ts. K. Nederlandsch Aardrijkskundig Genootschap, Leiden*, 1903, (2) **20**, 76—86. ††.

Bigourdan, G., Sur diverses mesures d'arcs de méridien, faites dans la première moitié du XVIIIe siècle. [Suite et Fin]. *B. astronomique, Paris,* 1903, **20**, 30—46, 71—80, 122—128, 148—160, 193—208, 239—240, 284—288.

Bik, A., Učebnik nizšej geodezii. [Lehrbuch der niederen Geodäsie.] 2. Aufl. VIII-342 pag. ††. Moskau, 1902.

Boer, J., De pedograaf. *Ts. voor Kadaster en Landmeetkunde, Utrecht,* 1903, **19**, 212—216. †.

Bouquet de la Grye, Note sur la conférence géodésique internationale tenue à Copenhague en août 1903. *Annuaire pour l'an* 1904, *publié par le bureau des longitudes, Paris,* A. 1 — A. 23.

Burrard, S. G., On the Figure of the Earth. *Rep. of the* **72**. *Meeting of the British Ass. for the Advancement of Sc. held at Belfast* 1902, *London,* 1903, 541—542.

Cañete del Pinar, Sobre un arco de paralelo. *Rev. General de Marina, Madrid,* 1903, **52**, 304 ff. 60 pag.

Clancey, J. C., Aid to Land- surveying (Large Edition), embracing Levelling, Practical Astronomy, etc.; accompanied by 510 illustrations on the subject, and containing numerous useful examples for practice. Second edition. V-252-XVI-II pag. Plates. Ragoon, 1902. 4.

Crandall, Charles L[ee], The adjustment of a transit survey as compared with that of a compass survey. *T. Amer. S. Civil Engin., New York,* 1901, **45**, 453—475.

Crawford, Lawrence, A Geodesic on a Spheroid and an Associated Ellipse. *Rep. of the South African Ass. for the Advancement of Sc., First Meeting* 1903, *Cape Town,* 106—109.

Croy, Frdr., Lehrbuch der niederen Geodäsie. XXIV-728 pag. ††. 3 †. Leipa, 1903, J. Künstner. Geb. in Halbfrz. M. 18.

Dehalu, M., Emploi des règles de Bauernfeind en géodésie. *B. S. Belge d'Astron., Bruxelles,* 1902, **7**, 313—326.

Delitala, G., Per la misura indiretta delle distanze. *Il Politecnico, Milano,* 1902, **50**, 259—266.

Duplessis, J., Traité du nivellement, comprenant les principes généraux, la description et l'usage des instruments, les opérations et les applications. 3e édition. XIV-341 pag. avec 112 fig. Paris, 1903, libr. Béranger. Fr. 10.

Elola, José de, Agenda del topógrafo. 178 pag. Madrid, 1903, Est. tip. „Sucesores de Rivadeneyra". Encartonado Pes. 5 y 5,50.

Ferguson, Thos., De cyclograaf-Ferguson. *Ingenieur Weekblad, 's Gravenhage,* 1903, 787—791.

—, Thos., De pedograaf Ferguson. *Ingenieur Weekblad, 's Gravenhage,* 1903, **18**, 672—678. ††.

—, T., The Pedograph. 22 pag. ††. Shanghai, 1902—03, Society of Engineers and Architects.

Finsterwalder, Sebastian, Die topographische Verwertung von Ballonaufnahmen. *Illustrierte Aëronautische M., Strassburg i. E.,* 1903, **7**, 385—395. ††. 2 *.

—, S., Eine Grundaufgabe der Photogrammetrie u. ihre Anwendung auf Ballonaufnahmen. [Aus: „Abhandlgn. d. bayer. Akad. d. Wiss." pag. 223—260. 2 †.] München, 1903, G. Franz' Verl. in Komm. M. 1,20. 4.

Fourcade, H. G., On a Stereoscopic Method of Photographic Surveying. *T. South African Philos. S., Cape Town,* 1903, **14**, 28—35.

Frank, C., Praktisches Handbüchlein für den Heimatforscher. I. Ein Nachschlagebüchlein bei Wanderungen und Forschungen. (Bibliothek für Volks- und Heimatkunde.) *Deutsche Gaue. Z. f. Heimatforschung u. Heimatkunde, Kaufbeuren,* (1903). Sonderheft. 48 pag. ††.

Gaudot, Adoption d'un chiffre uniforme pour représenter la valeur de l'aplatissement terrestre. *C.-R. Congrès National des S. Franç. de G.* **20**. *session Alger* 1899, *Alger,* 1900, 298—300.

Gore, James Howard, A bibliography of geodesy. Second edition. (Treasury Department. U. S. Coast and Geodetic Survey. Report for 1902. Appendix No. 8. Geodesy.) 359 pag. Washington, 1903. 4.

Guarducci, Federigo, XIV. Conferenza generale dell' Associazione Geodetica Internazionale. *Riv. G. Ital., Firenze*, 1903, **10**, 401—411.

Hammer, E., Der Pedograph von Th. Ferguson. *Petermanns M., Gotha*, 1903, **49**, 188—190. ††.

—, E., Die Schriften des Heron von Alexandrien über Vermessungslehre und seine geodätischen Instrumente. Mit Zusatz von Petzold. *Z. f. Vermessungswesen, Stuttgart*, 1903, **32**, 556—567, 591. ††.

—, E., Militärtopographie. *Petermanns M., Gotha*, 1903, **49**, 283—284.

Hartner, Frdr., Hand- u. Lehrbuch der niederen Geodäsie, begründet v. H., fortgesetzt v. Jos. Wastler u. in 9. Aufl. umgearb. u. erweitert v. Eduard Doležal. 2 Bde. 1. Bd. 1. Hälfte. 335 pag. ††. Wien, 1903, L. W. Seidel & Sohn. Vollständig M. 25. Geb. in Halbfrz. M. 30. Erhöhter Preis M. 32. Geb. M. 37.

Hayford, John Fillmore, Recent Progress in Geodesy. *B. Philosophical S. of Washington*, 1900, **14**, 1—10; 1901, **14**, 139—143.

Heilig, Sterling, Is the Earth a Pyramid, and not a Sphere? *English Mechanic a. World of Sc., London*, 1903, **77**, 159.

Herczik, Thdr., Über das Schätzen u. Messen v. Distanzen. Zeitgemässe Studie nebst Skizzierg. des Ausbildungsvorganges. 99 pag. Wien, 1903, L. W. Seidel & Sohn. M. 1,80.

Hodgman, Frank, A manual of land surveying; comprising an elementary course of practice with instruments and a treatise upon the survey of public and private lands; prepared for the use of schools and surveyors. 10th rev. ed. Star ed. 11-394-106 pag. ††. Climax, Mich., 1903, F. Hodgman. Regular ed., $ 2,50. Star ed., pocket book style, $ 3. 16.

—, Frank, Surveyor's tables: being the tables from the „Manual of land surveying." 6-126 pag. Climax, Mich., 1903, F. Hodgman. leath, $ 1; Star ed, $ 1,50. 16.

Hosmer, G. L., The figure of the earth from pendulum observations made in Greenland in 1896 and in Sumatra in 1901 by expeditions from the Massachusetts Institute of technology. *Techn. Quart. a. P. S. Arts, Boston, Mass.*, 1903, **16**, 60—63.

Huber, M. T., Pomiar ziemi. [Ueber die Erdmessung.] *Wszechświat, Warschau*, 1903, **22**, 481—494.

Hübl, Arthur Freiherr von, Die Stereophotogrammetrie. *M. d. K. u. K. Militär-G. I., Wien*, 1903, **22**, 139—154. ††.

Instruktion für die Küstendistanzmesser. VIII-87 pag. ††. 5 †. Wien, 1901, (Hof- u. Staatsdruckerei). Kart. M. 4.

Javary, A., Projections cotées et Surfaces topographiques. Complément du „Traité de géométrie descriptive". A l'usage des candidats à l'École polytechnique (programme de 1903) et des candidats à l'Ecole centrale (programme de 1902). 73 pag. ††. Paris, (sans millésime), libr. Delagrave.

Kasner, Edward, The generalized Beltrami problem concerning geodesic representation. *T. American Math. S., New York*, 1903, **4**, 149—152.

Klingatsch, A., Die Bestimmung des günstigsten Punktes für das Rückwärts-Einschneiden. *Z. Math., Leipzig*, 1903, **48**, 473—487. †.

Krümmung, Die — der Erde am Bodensee. Eine Reise-Erinnerung. *Bodensee und Rhein, Freiburg i. Br.*, 1903, **8**, No. 18.

Lallemand, Ch., Relations de la figure du Globe avec la distribution des volcans et des tremblements de terre. *Ass. Franç. pour l'Avancement des Sc. . . . C.-R. de la* **32**. *Session Angers* 1903, *Paris*, 1903, I. partie, 113—114.

—, Ch., Volcans et tremblements de terre. Leur relations avec la figure du globe. *Rev. sc., Paris*, 1903, (4) **19**, 513—518. ††. *. — *B. S. Astron. de France, Paris*, 1903, **17**, 213—222. ††. *.

Laussedat, De l'emploi du stéréoskope en Topographie et en Astronomie. *C.-R. hebdomadaires des Séances de l'Ac. des Sc., Paris*, 1903, **136**, 22—27.

—, Sur un moyen rapide d'obtenir le plan d'un terrain en pays de plaines, d'après une vue photographique prise en ballon. *C.-R. hebdomadaires des Séances de l'Ac. des Sc., Paris*, 1903, **137**, 24—30. ††.

—, A., Recherches sur les instruments, les méthodes et le dessin topographique. Chap. IV (suite et fin.) *A. du Conservatoire des arts et métiers, Paris*, 1902, (3) **4**, 7—61, 155—216, 217—223. ††.

Leonardi-Cattolica, Pasquale, Trattado di idrografia. Parte prima. Nozioni di geodesia e di topografia. 105 pag. ††. Genova, 1902, (R. Istituto Idrografico).

Littlehales, G. W., A new and abridged method of finding the Locus of Geographical position and the compass error. *B. Phil. Soc. of Washington, D. C.*, 1903, **14**, 233—246. ††. 3 †.

Ljubimov, L., Nizšaja geodezija. [Niedere Geodäsie.] 2. Aufl. Herausgegeben von Makušin. 220 pag. Mit Atlas. Tomsk, 1903.

Manuel, Léonce, Métrophotographie et stéréoscopie. *La Nature, Paris*, 1903, **31**, II, 131—134. ††. *.

Messerschmitt, J. B., Über Höhenmessungen und Höhenänderungen. *Schweiz. Bauztg.*, **34**, Nr. 8, 9, 10. 15 pag. 4.

Miller, Wilh., Die Vermessungskunde. Ein Taschenbuch f. Schule und Praxis. 2. Aufl. IX-174 pag. ††. Hannover, 1903, Gebr. Jänecke. Geb. in Leinw. M. 3.

Moulton, Forest R., The shape of the earth. *The J. of G., Chicago, Ill.*, 1903, **2**, 481—486, 521—527. ††.

Opérations géodésiques, Rapport présenté au nom de la Commission chargée du contrôle scientifique des — de l'Équateur. *C.-R. hebdomadaires des Séances de l'Ac. des Sc., Paris*, 1903, **136**, 861—871. *.

Palacio, Emilio, Nuevos aparatos para medir distancias. *A. S. cientifica Argentina, Buenos Aires*, 1903, **55**, 221—231. ††.

Paschwitz, E. v., Die in den Armeen benutzten Entfernungsmesser-Systeme u. die Telemeter Paschwitz, Modell 1867, 1871 u. 1902. 12 pag. ††. Berlin, 1903, Administration der Fachzeitschrift „Der Mechaniker". M. 1.

Passement, Cours de topographie. Conférences faites par —. 64 pag. ††. †. Paris, 1903, libr. Chapelot et Ce.

Petzold, M., Uebersicht der Literatur für Vermessungswesen vom Jahre 1902. *Z. f. Vermessungswesen, Stuttgart*, 1903, **32**, 505—535, 537—545.

Pietsch, C., Katechismus der Feldmesskunst. 7. Aufl. V-96 pag. ††. (Weber's illustrierte Katechismen. 44. Bd.) Leipzig, 1903, J. J. Weber. Geb. in Leinw. M. 1,80. 12.

Pulfrich, C., Über einen Versuch zur praktischen Erprobung der Stereo-Photogrammetrie für die Zwecke der Topographie. *Z. f. Instrumentenkunde, Berlin*, 1903, **23**, 317—334. ††. †.

—, C., Über die Konstruktion von Höhenkurven und Plänen auf Grund stereophotogrammetrischer Messungen mit Hülfe des Stereo-Komparators. *Z. f. Instrumentenkunde, Berlin*, 1903, **23**, 43—46. ††.

—, C., Über eine neue Art der Herstellung topographischer Karten und über einen hierfür bestimmten Stereo-Planigraphen. *Z. f. Instrumentenkunde, Berlin*, 1903, **23**, 133—148. ††.

Reinhertz, C., J. F. Benzenberg als Geodät. *Z. f. Vermessungswesen, Stuttgart*, 1903, **32**, 17—25, 52—57, 65—92. Portrait. *.

Romeo, A., Sommario delle lezioni di topografia (Scuola militare: anno scolastico 1903—1904). 123 pag. 21 †. (Edizione fuori commercio.) Modena, 1903, tip. Soc. tipogr. antica tip. Soliani. 4.

Rosenplenter, Edmund, Das Geoid. 51 pag. Erlangen, Philosoph. Dissertation v. 7. März 1900. Berlin, [1902/03], G. Klemm.

Sager, Paul, Übersicht über die Entwickelung der Theorie der geodätischen Linien seit Gauss. 89 pag. Rostock, Philosoph. Dissertation v. [26. Febr.] 1903. Rostock, 1903, C. Hinstorff.

Sanchez, Pedro C., Estudio sobre las cintas metalicas empleadas como longimetros en la medida de las bases geodesicas. *Mem. S. cientifica „Antonio Alzate", Mexico*, 1903, **13**, 297—310.

Sánchez, Pedro C., Memoria acerca del método de levantamiento topofotográfico. *Mem. S. cientifica „Antonio Alzate", Mexico*, 1901, **16**, 35—46. †.

Schneider, Camillo Karl, Gärtnerische Vermessungskunde, umfassend geometr. Zeichnen, Berechnung, Feldmesssen, Nivellieren und Planzeichnen. Eine Anleitung zum Gebrauch für den Selbstunterricht und für gärtner. Lehranstalten. Mit 255 Orig.-Abbildungen im Text und 3 Taf. IV-168 pag. Leipzig, 1903, R. C. Schmidt & Co. Geb. in Leinw. M. 3.

Schrader, F., et Ch. **Sauerwein**, Sur l'emploi du tachéographe Schrader pour les travaux d'hydrographie. *C.-R. hebdomadaires des Séances de l'Ac. des Sc., Paris*, 1903, **137**, 781—783. ††.

Schulze, Bruno, Das militärische Aufnehmen. Unter besond. Berücksicht. der Arbeiten der königl. preuss. Landesaufnahme nebst einigen Notizen über Photogrammetrie u. üb. die topograph. Arbeiten Deutschland benachbarter Staaten. Nach den auf der königl. Kriegsakademie geh. Vorträgen bearb. XIII-305 pag. ††. Leipzig, 1903, B. G. Teubner. Geb. in Leinw. M. 8.

Sergieffsky, Influence qu'exercent les mesures d'arcs nouveaux sur la précision des élements du sphéroide terrestre donnés par Clarke. *B. Astronomique, Paris*, 1903, **20**, 14—16.

Sollas, William Johnson, The Figure of the Earth. *The Quarterly J. Geol. S. of London*, 1903, **59**, 180—188. *. — *The Geol. Mag., London*, 1903, N. Ser., Decade IV, **10**, 132—133.

Solovev, S., Nizšaja geodezija. [Niedere Geodäsie.] 790 pag. Moskau, 1903.

Sporeni, Augusto, Topografía. Taquimetria con el teodolito. *A. S. cientifica Argentina, Buenos Aires*, 1903, **56**, 49—70. ††.

Sprung, A., Über die allgemeinen Formeln der Photogrammetrie. *Met. Z., Wien*, 1903, **20**, 414—417.

Stabile, Augusto, Gli istrumenti topografici moderni ed il loro uso: note pratiche ad uso dei topografi. 166 pag. ††. (Piccola biblioteca tecnico-scientifica, Vol. I.) Milano, 1903, tip. degli Operai. L. 2,50.

Thiele, R., Über präzise Aufnahmen von Plänen der Niederungen grosser Flüsse, ihrer Mündungen und Deltas mit Hilfe der Photographie und Drachenphotographie. *Jb. f. Photographie u. Reproduktionstechnik, Halle*, 1903, **17**, 131—140.

Thiéry, E., Des méthodes topographiques. XIV-314-CVII pag. avec fig., 17 tables et 3 planches. Nancy, 1902, impr. Barbier et Paulin. Fr. 12.

Vermessungstätigkeit, Die — der englischen Marine im Jahre 1902. Von M. *A. d. Hydrogr. u. Maritimen Met., Berlin*, 1903, **31**, 530—533.

Vermessungswesen, Neue Schriften über —. *Z. f. Vermessungswesen, Stuttgart*, 1903, **32**, 92—93, 185—186, 368, 397, 591—592.

Weixler, Adolf, Directiven zur Ausgleichung trigonometrischer Messungen auf analytisch-geometrischer Grundlage. Verfasst und mit Beispielen erläutert. *M. d. K. u. K. Militär-G. I., Wien*, 1903, **22**, 41—109. †.

3. Nautik.

Ainsley's Nautical Almanac, 1904. London, Simpkin. 6 d.

Bertelli, T., La leggenda di Flavio Gioia inventore della bussola. A proposito di un articolo del Prof. Filippo Porena. *Riv. G. Ital., Firenze*, 1903, **10**, 1—11, 105—122.

Bertelli, Timoteo, Sulle recenti controversie intorno all' origine della bussola nautica. *Mem. della pontifica Acc. dei N. Lincei, Roma,* 1903, **20**, 1—52.

Calculs nautiques, Types de —. (Ecole navale.) 107 pag. avec fig. Nancy et Paris, 1903, libr. Berger-Levrault et Ce. 4.

Chaboseau, A., L'invention de la boussole moderne. *Rev. sc., Paris,* 1903, (4) **20**, 139—142.

Compass, Zur „Erfindungs"-Geschichte des —es. *Prometheus, Berlin,* 1903, **14**, 428—429.

Constan, P., Cours élémentaire d'astronomie et de navigation. Ouvrage en harmonie avec les derniers programmes d'examens pour les brevets de capitaine au long cours. Première partie: Astronomie. VI-264 pag. ††. Paris, 1903, libr. Gauthier-Villars. Fr. 7,50.

Decante, E., Détermination de la position du navire quand l'horizon n'est pas visible. *Rev. Maritime, Paris,* 1903, **157**, 1124—1136. ††. — 16 pag. ††. Paris, 1903, libr. Chapelot et Cie.

Ephemeriden, Astronomisch-nautische — f. die J. 1904 u. 1905. Deutsche Ausg. Ueber Veranlassg. der Marine-Section des k. u. k. Reichskriegsministeriums hrsg. v. dem k. k. astronomisch-meteorolog. Observatorium in Triest unter Red. v. Frdr. Bidschof. 17. u. 18. Jahrg. XX-258 bezw. XX-260 pag. Triest, 1902, (F. H. Schimpff). à M. 4. In italien. Sprache à M. 4.

Fenech, Luigi, Sulla determinazione del luogo della nave mediante costruzione di rette d' altezza: saggio di un corso di astronomia nautica. 41 pag. Messina, 1903, tip. dell' „Epoca" di Saya et Anastasi.

Fulst, O., Zur Höhenberechnung. *A. d. Hydrogr. u. Maritimen Met., Berlin,* 1903, **31**, 244—251.

—, O., und H. **Meldau**, Nautische Aufgaben. IV-141 pag. mit 1 Tab. Hamburg, 1903, Eckardt & Messtorff. Geb. in Leinw. M. 4,80.

Guyou, E., Mesure des vitesses des navires à la mer. *C.-R. hebdomadaires des Séances de l'Ac. des Sc., Paris,* 1903, **136**, 1170—1172.

Herman, H., Zeevaartkunde. Dl. II. 6-358 pag. 10 †. Helder, C. de Boer Jr. F. 5,50. Geb. F. 6.

Jefferson's Almanac and Tide Tables for 1904. London, Simpkin. 6 d.

Jensen, J. A. D., Laerebog i Navigation. I. Afdeling, omfattende Kravene til den almindelige Styrmandseksamen. Udgiven med Marineministeriets Understøttelse. 296 pag. Kjøbenhavn, Gad. Indb. Kr. 5,75.

Johnsen, Ferdinand, Opgavekursus i Navigation. 2den Afdeling. Den astronomiske Del. Udarbeidet af —. 3-64 pag. Stavanger, 1903, Dreyers Bogtr.

Knipping, Erwin, Seetafeln. Mit Bemerkgn. u. e. Anh., e. Auswahl v. Formeln u. Beispiele enth. IX-69 pag. Hamburg, 1903, G. W. Niemeyer Nachf. Geb. in Leinw. M. 5.

Lecky, S. F. S., „Wrinkles" in Practical Navigation. With 120 Illusts. 14th ed. Revised and Enlarged. 842 pag. London, G. Philip. net, 25 s.

Nautische Astronomie, Morechodnaja astronomija. [—.] Nach A. C. Johnson. 40 pag. Odessa, 1903.

Nautisches Jahrbuch, od. Ephemeriden u. Tafeln f. d. J. 1906 zur Bestimmg. der Zeit, Länge u. Breite zur See nach astronom. Beobachtgn. Hrsg. vom Reichsamt des Innern unter Leitung von C. Schrader. XXIV-326 pag. Berlin, 1903, C. Heymann. Kart. M. 1,50.

—, Kleines — f. 1904. 43. Jahrg. Hrsg.: W. Ludolph. 52 pag. Bremerhaven, L. v. Vangerow. M. 1. 12.

Nautische Tafeln. Hrsg. vom Reichs-Marine-Amt u. v. der Inspection des Bildungswesens der Marine. XVII-195 pag. Kiel, 1903, Universitäts-Buchh. Geb. in Leinw. M. 6,50.

Petersen, C. T., Navigations-Tabeller udgivne ved —. 8. forøgede Udg. 14-366 pag. Kristiania, 1903, H. Aschehoug & Co.

Porena, Filippo, Un' ultima parola su Flavio Gioia e la bussola. *Riv. G. Ital., Firenze,* 1903, **10**, 314—334.

Pugsley, Richard Marriotte, Pugsley's guide to the United States local inspectors examination of masters and mates of ocean-going steam and sailing ships; containing all useful information and explaining how to find latitude and longitude by observation, and many other useful calculations not included in the examination. 175 pag. New York, [1903], R. M. Pugsley [Rudder Pub. C.] cl., $ 1. 12.

Renaud, M. J., Über das Aufsuchen unter Wasser liegender Klippen. Übersetzt von G. Tietz. *A. d. Hydrogr. u. Maritimen Met., Berlin*, 1903, **31**, 397—402.

Rivera y Uruluru, Luís de, Tratado de navegación. Obra premiada en el concurso celebrado por la Sociedad del Fomento Naval. XIV-578 pag. ††. 5 *. Madrid, 1903, Impr. y litografía del Ministerio de Marina. Pes. 25 y 27. 4.

Stebbins, F. C., Navigation and Nautical Astronomy. 352 pag. London, Macmillan. net, 8 s. 6 d.

Tami, Ferruccio, Nautica stimata o navigazione piana. XXXII-179 pag. ††. (Manuali Hoepli.) Milano, 1903, U. Hoepli. L. 2,50. 16.

Teege, H., Über ein direktes Verfahren zur Berechnung des Höhenunterschiedes in Marcq St. Hilaires Standlinienmethode. *A. d. Hydrogr. u. Maritimen Met., Berlin*, 1903, **31**, 153—164.

—, H., Zur Höhenberechnung. *A. d. Hydrogr. u. Maritimen Met., Berlin*, 1903, **31**, 306—308, 501—508.

Thore, Alex., Handledning i navigering jämte nautiska tabeller. 138-43 pag. Göteborg, 1903, Wettergren & Kerber. Inb. Kr. 5.

Visser, S., Beknopte practische zeevaartkunde. 4-123 pag. Helder, C. de Boer Jr. F. 1,25.

Wedemeyer, A., Zur Höhenberechnung. *A. d. Hydrogr. u. Maritimen Met., Berlin*, 1903, **31**, 211—222, 363—369.

Wislicenus, Georg, Betrachtungen über Inhalt und Form von Küstenhandbüchern. *A. d. Hydrogr. u. Maritimen Met., Berlin*, 1903, **31**, 105—116.

4. Nullmeridian, Datumsgrenze, Einheitsmass und Einheitszeit.

Cugnin, E., L'heure et la longitude décimales et universelles. *R. sc., Paris*, 1903, (4) **20**, 193—203.

Moulton, Forest R., Time. *The J. of G., Chicago, Ill.*, 1903, **2**, 351—360. *.

Rey-Pailhade, de, Les inconvénients d'avoir deux mesures Angulaires officielles en France. Ephémérides décimales. *B. S. G. de Toulouse*, 1903, **22**, 101—104.

—, J. de, Projet d'Ephémérides décimales Et Table pour la décimalisation des Cartes. *B. S. G. de Toulouse*, 1903, **22**, 91—96.

—, J. de, Un chronographe décimal. *B. S. G. de Toulouse*, 1903, **22**, 415—423. ††.

5. Kartenkunde und Kartographie.

(Vergl. auch Geschichte der Kartographie; Geodäsie und Topographie.)

Becker, F., Fortschritte in der Kartographie. Begleitworte zu der Karte der Kurfirsten-Säntisgruppe. *Jb. d. Schweizer Alpenclub, Bern*, 1903, **38**, 327—340.

Berthon, Une représentation du globe terrestre sur une projection étoilée à quatre branches. 7 pag. ††. (Extrait du Bulletin de géographie historique et descriptive.) Paris, 1902, Impr. nationale.

Carl, R., Die verschiedenen Methoden der Gelände-Darstellung auf Schulwandkarten. Kritisch beleuchtet. Mit e. lith. Taf.: Darstellung des Königsteines nach verschiedenen Methoden. 14 pag. ††. Dresden, (1903), A. Müller-Fröbelhaus. M. 0,50.

Cassani, P., Sulla proiezione stereoscopica. *Atti R. I. Veneto di Sc., Lettere ed Arti*, 1902/03, **62**, 35—43.

Curtis, George Carroll, Modern rational relief of the earth's surface. *The American Geologist, Minneapolis*, 1903, **32**, 178—182. ††.

Droeber, Wolfgang, Kartographie bei den Naturvölkern. III-80 pag. Erlangen, Philosoph. Dissertation v. 18. Mai 1903. Erlangen, 1903, Junge & Sohn.

Everett, J. D., On a Map that will Solve Problems in the Use of the Globes. *Nature, London*, 1903, **68**, 294—295. ††.

Fretwurst, A., Die Karten-Schrift. Anleitung zum Schreiben derselben f. kartograph. u. techn. Zwecke. 2. Aufl. 8 pag. 4 †. Stuttgart, (1903), K. Wittwer. M. 1. Fol.

Glotz, Wilhelm, Die Entstehung von Landkarten und deren Reproduktion. *Z. f. Schulgeogr., Wien*, 1903, **24**, 236—245.

Habenicht, H., Das „malerische Element" in der Kartographie. *Z. f. Schulgeogr., Wien*, 1903, **24**, 283—285.

—, H., Die Terraindarstellung im „Neuen Stieler". *Petermanns M., Gotha*, 1903, **49**, 32—33. 4 *.

Heffron, Ida Cassa, Lessons in chalk modeling; the new method of map drawing, (100 illustrations;) with introd. and suggestions on the use of the map. 6-9-142 pag. Maps. Boston, [1903], Educational Publishing Co. cl., $ 1. 12.

Herrmann, Richard, Über die Bezeichnung der dritten Dimension auf Landkarten oder die Darstellung des Geländes (Terrains). *Pädagog. Bl. f. Lehrerbildung u. Lehrerbildungsanstalten, Gotha*, 1903, **32**, 405—420.

Herz, Norbert, Einige Bemerkungen über Landkartenprojektionen. *Z. f. Ö. Gymnasien, Wien*, 1903, **54**, 721—732.

Hirth, Siegfr. Jul., Geoplastik. 15 pag. München, 1903, M. Kellerer. M. 0,50.

Holzmüller, G[ustav], Kartographische Bemerkungen über das Katenoid. *Arch. d. Math. u. Physik, Leipzig*, 1903, (3) **7**, 180—181.

Lapparent, A. de, L'évolution du dessin géographique. *Science au XXe siècle, Paris*, 1903, **1**, 113—117.

Lemaire, La représentation de la terre et du ciel par des sphères. *Ass. Franç. pour l'Avancement des Sc. · · · C.-R. de la* **31**. *Session Montauban* 1902, *Paris*, 1903, *II. partie*, 1129—1131.

Marinelli, Olinto, Sulla opportunità che nelle carte topografiche sieno distinte le dimore temporancee da quelle permanente. *Atti del* **4**. *C. G. italiano Milano* · · · 1901, *Milano*, 1902, 11—12.

Mayer, Émile, La carte et le terrain. *Rev. sc., Paris*, 1903, (4) **19**, 487—496. ††. *.

Methods, Account of the — and Processes Adopted for the Production of the Maps of the Ordnance Survey of the United Kingdom; Drawn up by Officers of Royal Engineers employed under Henry James. Revised in 1901 under the Direction of Duncan A. Johnston, London. 12 s.

Mori, Attilio, Origini e progressi della Cartografia ufficiale negli stati moderni. Prolusione ad un corso di topografia e cartografia. *Riv. G. Ital., Firenze*, 1903, **10**, 12—20, 133—142, 242—250.

Morrison, G. J., The Construction of Maps and Charts. *J. S. of Arts, London*, 1903, **51**, 552—563. ††.

Müller, Wilhelm, Die Photographie im Dienste der Kartographie und ihre Anwendung im k. u. k. militär-geogr. Institute. *Lechners M. photograph. Inhalts, Wien*, 1903, No. 116, 1—10.

Penck, Albrecht, Neue Alpenkarten. *G. Z., Leipzig*, 1903, **9**, 253—266, 332—346, 371—386.

Perrot, A. M., Nouveau Manuel complet pour la construction et le dessin des cartes géographiques, contenant des considérations générales sur l'étude de la géographie, l'usage des cartes et les principes de leur rédaction, le tracé linéaire des projections, les instruments qui servent aux différentes opérations et la manière de dessiner toutes espèces de cartes, à l'usage de ceux qui enseignent ou qui veulent apprendre la géographie par le moyen du dessin. Nouvelle édition, revue, corrigée et augmentée par P. Bourgoin. VIII-254 pag. avec 148 figures. (Encyclopédie Roret.) Paris, 1903, libr. Mulo. Fr. 2,50. 18.

Petzold, M., Übersicht der Literatur für Vermessungswesen vom Jahre 1902. 11. Kartographie, Zeichenhilfsmitttel; Erdkunde. *Z. f. Vermessungswesen, Stuttgart*, 1903, **32**, 523—527.

Peucker, Karl, Offener Brief an Herrn Dr. Haack. *G. Anz., Gotha*, 1903, **4**, 49—52.

Reclus, Elisée, On spherical maps and reliefs. *The G. J., London*, 1903, **22**, 290—299.

Redway, Jacques W., Relief Maps and Globes. *The G. J., London*, 1903, **22**, 575—576.

Scavia, Michelangelo, L' industria della carta in Italia. 29 pag. ††. †. Torino, 1903, tip. Roux e Viarengo.

Sohn, Joseph, The transformation of the map. *Scribner's Mag., New York a. London*, 1901, **29**, 349—359. ††.

Stephan, Lehrmethode der Anfangsgründe des militärischen Planzeichnens. IV-42 pag. ††. Berlin, 1903, Liebel. M. 1,50. 4.

Vischer, Winke f. die Anfertigung v. Krokis u. Skizzen. An drei Übungsbeispielen erläutert. Mit 8 Kartenanlagen. 31 pag. Berlin, 1903, R. Eisenschmidt. M. 3.

Vital, Arth., Die Kartenentwurfslehre. Mit 19 Holzschn. im Texte u. 4 lith. Taf. VIII-96 pag. (Die Erdkunde. Eine Darstellg. ihrer Wissensgebiete, ihrer Hilfswissenschaften u. der Methode ihres Unterrichtes. In Verbindg. m. Ant. Becker, Jul. Beneš, Cyr. Bodenstein u. a. hrsg. v. Max Klar. XXVI. Tl.) Wien, 1903, F. Deuticke. Subskr.-Pr. M. 3,60. Einzelpr. M. 4,20.

Weiler, A., Geometrisches über einige Abbildungen der Kugel in der Kartenentwurfslehre. *Z. f. Mathematik u. Physik, Leipzig*, 1903, **49**, 169—210. ††.

VI. Physische Geographie.

1. Allgemeines.

Arrhenius, Svante August, Lehrbuch der kosmischen Physik. 2 Teile. VIII-1026 pag. 2 †. Leipzig, 1903, S. Hirzel. M. 38.

Aubert, E., Histoire de la Terre (Phénomènes actuels). Programme de 1902. Enseignement secondaire (classes de cinquième B et de quatrième A). 156 pag. avec fig. Paris, 1903, libr. André fils. Fr. 1,40.

Ball, Rob. S., Het ontstaan der aarde. Voor Nederland bewerkt door B. C. Goudsmit. 4-428 pag. ††. 3 †. Zutphen, W. J. Thieme & Cie. F. 4,80. Geb. F. 5,40.

Bizzarrini, Giotto, Nozioni di storia naturale esposte in quadri sinottici. IV: geografia fisica e geologia. (Biblioteca degli studenti, Vol. 77.) VIII-71 pag. Livorno, 1903, R. Giusti. L. 0,50. 32.

Burillo Stolle, Manuel, Elementos de cosmografía y nociones de física del globo. 172 pag. Madrid, 1903, Impr. de Jaime Ratés. Pes. 5 y 5,50. 4.

Buss, Albert Alfred, Solar Activity and Terrestrial Magnetism. *Knowledge, London*, 1903, **26**, 155—156.

Chamberlain, Ja. F., Field and laboratory exercises in physical geography. 127 pag. New York, 1903, American Book Co. 50 c. 4.

Courty, Georges, Expérimentation relative à la constitution corticale de la terre, conséquences qu'on en peut tirer quant a l'économie générale du globe. *Ass. Franç. pour l'Avancement des Sc. . . . C.-R. de la* **31**. *Session Montauban* 1902, *Paris*, 1903, *II. partie*, 518—521. ††.

Creak, Ettrick W., Geography. *Scient. American Supplement, New York*, 1903, **56**, 23286—23288.

Darling, Frank Woolson, Ralph E. **Blount**, Jane Perry **Cook**, [and others], A laboratory manual for physical geography. Part 1. 6-49 pag. ††. bds., 75 c. — Part. 2. 122 pag. ††. bds., 50 c. Chicago, 1903, Atkinson & Mentzer.

Digby, William, Natural Law in Terrestrial Phenomena. A Study in the Causation of Earthquakes, Volcanic Eruptions, Wind-storms, Temperature, Rainfall, with a Record of Evidence. XLV-370 pag. ††. London, W. Hutchinson. net, 6 s.

Fleming, J. A., Waves and ripples in water, air and aether: being a course of Christmas lectures delivered at the Royal Institution of Great Britain. [New issue.] 12-299 pag. ††. New York, 1902, [Thomas Nelson & Sons]. cl., $ 2. 12.

Gilbert, Grove Karl, and Albert Perry **Brigham**, An Introduction to Physical Geography. XVI-380 pag. New York, 1902, D. Appleton and Co. $ 1,50.

—, Grove Karl, and Albert Perry —, Teachers' guide and laboratory exercises to accompany „An introduction to physical geography". 8-99 pag. Diagrams. (Twentieth century text-books.) New York, 1903, Appleton. cl., 25 c. 12.

Hagman, K., Lärobok i allmän fysisk geografi, enligt Ritterska skolans method. På grundvalen af senare afdelningen i M. Geistbecks „Leitfaden der mathematischen und physikalischen Geographie. 21e Aufl." utarbetad. VIII-246 pag. †. Stockholm, 1903, Norstedt. Inb. Kr. 4,25.

Hettner, Alfred, Grundbegriffe und Grundsätze der physischen Geographie. *G. Z., Leipzig*, 1903, **9**, 21—40, 121—139, 193—213.

Internationales Meteorologisches Komitee, Königlich Preussisches Meteorologisches Institut. Bericht des —s. Versammlung zu Petersburg 1899. 94 pag. Berlin, 1903, A. Asher & Co.

Langenbeck, (Rud.), Die Fortschritte in der Physik und Mechanik des Erdkörpers. VI. Das Alter der Erde. *G. Jb., Gotha*, 1903, **25**, 339—341.

Lesgaft, E., Kratkij kurs fizičeskoj geografii. [Kurzer Kursus der physischen Geographie.] 160 pag. ††. †. St. Petersburg, 1903.

Mensbrugghe, G. Van der, Une „Triple Alliance" naturelle. Deuxième partie. *Ciel et Terre, Bruxelles*, 1903, **23**, 513—529.

Pastor, Willy, Lebensgeschichte der Erde. Ein Überblick üb. die Metamorphosen des Erdensternes. (Buchschmuck v. Heinr. Vogeler-Worpswede.) 1.—3. Taus. 261 pag. (Leben u. Wissen. 1. Bd.) Leipzig, 1903, E. Diederichs. M. 4. Geb. M. 5.

Physical Geographie, An introduction to —. *The National G. Mag., Washington*, 1903, **14**, 21—26. ††.

Piatti, Angelo, Geografia fisica e cenni di geologia. 4ª ediz. riveduta e riordinata. 210 pag. ††. 7 *. (Biblioteca di scienze fisiche, matematiche e naturali.) Torino, 1903, G. B. Paravia e C. L. 2,40.

Prichard, T. H., Submerged Continents. *The Australian Mining Standard, Melbourne*, 1903, **30**, 659—660, 696—697, 730—731, 765, 798.

Publications, Recent —. *Terrestrial Magnetism a. Atmospheric Electricity, Baltimore*, 1903, **8**, 48, 152, 194—196.

Rémond, L., Douze cent mille ans d'humanité et l'âge de la terre par l'explication de l'évolution périodique des climats, des glaciers et des cours d'eau. 2. éd. VI-115 pag. Paris, 1903, Lucien Bodin.

Richard, A. de, La terre menacée. 236 pag. Paris, 1903, C. Bouquet & Co. Fr. 7.

Schjerning, W., Die dritte Auflage von Alexander Supans „Grundzügen der physischen Erdkunde". *G. Anz., Gotha*, 1903, **4**, 131—133.
Smithsonian Physical Tables, Prepared by Thomas Gray. 2nd revised ed. 335 pag. London, Wesley. net, 12 s.
Spindler, I. B. von, Lekcii po fizičeskoj Geografii. Vyp. 1 & 2. [Vorlesungen über physikalische Geographie. Heft 1 u. 2.] 633 pag. ††. †. *. St. Petersburg, 1903.
Supan, Alex., Grundzüge der physischen Erdkunde. 3., umgearb. u. verb. Aufl. X-852 pag. ††. 20 *. Leipzig, 1903, Veit & Co. M. 16. Geb. in Halbfrz. M. 18,50.
Witlaczil, Eman., Geschichte der Erde, zunächst f. Mädchenlyzeen. In neuer Rechtschreibung. IV-73 pag. ††. Wien, 1903, A. Hölder. Geb. in Leinw. M. 1,20.

2. Kosmologie.

(Vergl. auch: Erdmagnetismus; Polarlicht; Meteorologie.)

Angot, Alfred, On the simultaneous Variations of Sun Spots and of Terrestrial Atmospheric Temperatures. Translated by R. A. Edwards. *Monthly Weather Rev., Washington*, 1903, **31**, 371—373.
—, Alfred, Sur les variations simultanées des taches solaires et des températures terrestres. *C.-R. hebdomadaires des Séances de l'Ac. des Sc., Paris*, 1903, **136**, 1245—1246. — *Annuaire S. Mét. de France, Paris*, 1903, **51**, 93—97.
Archenhold, F. S., Sonnenflecken, Erdströme und Nordlichter. *Das Weltall, Berlin*, 1903, **4**, 71—75.
Bigelow, Frank H., Synchronous Changes in the Solar and Terrestrial Atmospheres. *Monthly Weather Rev., Washington*, 1903, **31**, 9—18. ††.
Braun, C., Über Kosmogonie, Nachträgliches. *Natur u. Offenbarung, Münster i. W.*, 1903, **49**, 355—363.
Cycle solaire, Le — et météorologique de trente-cinq ans. Par H. de P. *La Nature, Paris*, 1903, **31**, II, 86—87.
Falb's, Rud., Neuer Wetter-Kalender u. Verzeichnis der kritischen Tage f. 1904 Januar bis Juni. Hrsg. v. Otto Falb. 100 pag. Berlin, H. Steinitz in Komm. M. 1.
Grigull, Theodor Fr., Barometerstand und Monddeklination. Für Osnabrück untersucht. *J.-Ber. nat. Ver. Osnabrück*, **15**, 1903, 15—18. †.
H[ann], J., Die Periode der Sonnenflecken und die Variationen der mittleren Jahrestemperatur an der Erdoberfläche. *Met. Z., Wien*, 1903, **20**, 320—321.
Julius, W. H., De periodiciteit der zonneverschijnselen en de daarmede samenhangende periodiciteit in de variaties van meteorologische en aardmagnetische elementen, verklaard uit dispersie van het licht. *Verslagen v. d. gewone vergad. d. wis- en natuurk. Afd. d. K. Ak. van Wetenschappen, Amsterdam*, 1903, **12**, 300—334.
Kassner, K., Sonnenflecken, Depressionen der Zugstrasse V^b und Niederschläge *A. d. Hydrogr. u. marit. Met., Berlin*, 1903, 101—104.
Lockyer, W.-J.-S., Le cycle solaire et météorologique de trente-cinq ans. *Ciel et Terre, Bruxelles*, 1903, **24**, 203—208. ††.
—, William J. S., The Solar and Meteorological Cycle of Thirty-five Years. *Nature, London*, 1903, **68**, 8—10. ††.
Mac Dowall, Alex. B., Sun-spots and Summer Heat. *Nature, London*, 1903, **67**, 247. ††.
Nordmann, Charles, The Periodicity of Sun Spots and the Variations of the mean annual Temperatures of the Atmosphere. *Monthly Weather Rev., Washington*, 1903, **31**, 371.

Regenfall, Der Mond und der — [zu Greenwich]. *Met. Z., Wien*, 1903, **20**, 227.

Sonnenflecken, barometrische Depressionen und Niederschläge. [Nach Kassner.] *Gaea, Leipzig*, 1903, **39**, 467—472.

Zenger, Ch.-V., La théorie électrodynamique du monde et la période luni-solaire des tempêtes. Table des tempêtes de la mer d'Allemagne (1878—1901). *Ass. Franç. pour l'Avancement des Sc. · · · C.-R. de la* **32**. *Session Angers* 1903, *Paris*, 1903, I. partie, 194—195.

3. Geophysik.

a. Allgemeines.

(Vergl. auch: Geodäsie; Gebirgskunde.)

Banholzer, Ferdinand, Die Frage nach dem Erdinnern und die Geographie. *J.-Ber. d. I. D. Staats-Gymnasium, Brünn*, 1902, 1—10.

Castro Pulido, José de, Nociones de física del globo. 143 pag. ††. Madrid, 1903, Impr. de Fortanet. Pes. 7 y 7,50. 4.

Chessin, Alexander S., On the true potential of the force of gravity. *T. Ac. Sc. St. Louis*, 1902, **12**, 1—9.

Collet, J., La pesanteur le long du parallèle moyen. *A. de l'Université de Grenoble*, 1903, **15**, 28—36.

Déviation, Expériences sur la — de la chute des corps faites au Panthéon. *B. S. Astron. de France, Paris*, 1903, **17**, 329—335. ††.

Easton, C., De beschouwingen over het ontstaan van het zonnestelsel, in verband met den toestand van het inwendige der aarde. *Ts. K. Nederlandsch Aardrijkskundig Genootschap, Leiden*, 1903, (2) **20**, 137—158.

Geophysik. 1. Allgemeine Eigenschaften der Erde. *Jb. d. Astron. u. Geophysik, Leipzig*, 1902, **12**, 156—165. *; 1903, **13**, 148—158.

Günther, S., Faltungs- und Plateaugebirge in ihrem Verhalten zur Verteilung der Schwerkraft. *Das Weltall, Berlin*, 1902/03, **3**, 92—96. ††. *.

Harvey, Arthur, The Magnetic Influence of the Sun on the Earth and on Comets. *T. Canadian Inst., Toronto*, 1899, **6**, 345—358. ††.

Helmert, F. R., Über die Reduction der auf der physischen Erdoberfläche beobachteten Schwerebeschleunigungen auf ein gemeinsames Niveau. Zweite Mittheilung. *S.-Ber. K. Preuss. Ak. d. Wiss., Berlin*, 1903, 650—667. — 18 pag. Berlin, 1903, G. Reimer in Komm. M. 1.

Issel, Arturo, Applicazioni di un nuovo metodo per le misure di gravitá. *Giornale di Geologia pratica, Genova*, 1903, **1**, 133—140. — 10 pag. Genova, 1903, tip. Ciminago.

Langenbeck, (Rud.), Die Fortschritte in der Physik und Mechanik des Erdkörpers. III. Schweremessungen. — V. Mittlere Dichte der Erde. *G. Jb., Gotha*, 1903, **25**, 333—336, 339.

Lapparent, de, Sur la signification géologique des anomalies de la gravité. *C.-R. hebdomadaires des Séances de l'Ac. des Sc., Paris*, 1903, **137**, 827—831. — 5 pag. Paris, 1903.

Lippmann, G., Sur la distribution de la matière à la surface de la Terre. *C.-R. hebdomadaires des Séances de l'Ac. des Sc., Paris*, 1903, **136**, 1172—1173.

Littlehales, G. W., The Tendency of Methods for the Measurement of the Force of Gravity on the Ocean. *B. Philosophical S. of Washington*, 1901, **14**, 135—137.

Lockyer, William S., Magnetic Storms, Aurorae and Solar Phenomena. *Nature, London*, 1903, **69**, 9—10. ††.

Montessus de Ballore, F. de, Sur les anomalies de la pesanteur dans certaines régions instables. *C.-R. hebdomadaires des Séances de l'Ac. des Sc., Paris*, 1903, **136**, 705—707.

Pagnini, Pietro, L'ipotesi del P. Timoteo Bertelli sulla distribuzione della densità nell' interno della terra. *Riv. G. Ital., Firenze*, 1903, **10**, 143—146.

Poynting, John H., Recent studies in gravitation. [With bibliography.] *Scient. American Supplement, New York*, 1903, **55**, 22856—22858.

Riccò, Annibale, Determinazione della gravità in relazione ai fenomeni vulcanici e sismici. *B. S. Sismol. Ital., Modena*, 1902, **8**, 220—226.

Rive, L. de la, Sur l'ellipsoïde d'élasticité dans l'intérieur de la terre et les pressions tangentielles dues à la pesanteur. *Bibliothèque universelle. Arch. des Sc. Phys. et Nat., Genève*, 1903, (4) **16**, 457—459. — *C.-R.* . . . **86**. *Session S. Helvétique Sc. Nat., Genève*, 1903, 5—7.

Rotch, A. Lawrence, Atmospheric Electricity and Terrestrial Magnetism at the British Association for the Advancement of Science 1903. *Terrestrial Magnetism a. Atmospheric Electricity, Baltimore*, 1903, **8**, 175—178.

Schmidt, Aug., Ueber die mit dem Trifilargravimeter zu lösenden Probleme. *Beitr. z. Geophysik, Leipzig*, 1903, **5**, 239—241, 313.

Zermelo, E., Hydrodynamische Untersuchungen über die Wirbelbewegungen in einer Kugelfläche. (Erste Mitteilung.) *Z. f. Mathematik u. Physik, Leipzig*, 1902, **47**, 201—237. ††.

b. Boden- und Erdtemperatur.

Bührer, W., Einfluss der Schneedecke auf die Temperatur der Luft und der Erdoberfläche. *Tätigkeitsber. Naturf. Ges. Baselland, Liestal*, 1902, 17—50.

Bunge, A. v., Einige Worte zur Bodeneisfrage. *Verh. Russ.-Kais. mineral. Ges. St. Petersburg*, 1903, (2) **40**, 203—209.

Geophysik. 3. Boden- und Erdtemperatur. *Jb. d. Astron. u. Geophysik, Leipzig*, 1902, **12**, 216.

Hoffmann, J. F., Ueber die Beeinflussung der geothermischen Tiefenstufe und einige Folgerungen. *Beitr. z. Geophysik, Leipzig*, 1903, **5**, 667—700. ††.

Homén, Th[eodor], Beiträge zur Kenntniss der Wärmehaushaltung in der Natur. *C.-R. du Congrès des Naturalistes et Médecins du Nord tenu à Helsingfors* . . . 1902, *Helsingfors*, 1903, II. Section, 69.

—, Th., Ueber die täglichen und jährlichen Temperaturschwankungen in den obersten Bodenschichten. *C.-R. du Congrès des Naturalistes et Médecins du Nord tenu à Helsingfors* . . . 1902, *Helsingfors*, 1903, II. Section, 66.

Knott, C. G., Solar Radiation and Earth Temperatures. *Monthly Weather Rev., Washington*, 1903, **31**, 454—459. ††.

MacDougal, Daniel Trembly, Soil Temperatures and Vegetation. *Monthly Weather Rev., Washington*, 1903, **31**, 375—379. ††.

Meacham, F. G., Underground temperatures. *T. I. Mining Engin., Newcastle-on-Tyne*, 1903, (3) **25**, 267—291.

Romanes, George, Suggestion as to the Cause of the Earth's Internal Heat. *P. R. S. of Edinburgh*, 1901/03, **24**, 415—422. †.

Tanakadate, Aikitsu, Chika Ondo Chōsa Dai-ikkwai Hōkoku. [Investigations on the subterranean temperature. Part I.] *Shinsai Yobō Chōsakwai Hōkoku, Tōkyō*, 1903, **45**, 17—51. †.

Transmission of heat into the earth. *Ann. Rep. of the Board of the Geol. Survey, Michigan for* 1903, 195—237. ††.

Woeikof, Alexander, Probleme des Wärmehaushaltes des Erdballs. *Met. Z., Wien*, 1903, **20**, 49—53.

c. *Erdmagnetismus.*

(Vergl. auch: Kosmologie; Polarlicht.)

Adams, Alexander J. S., Remarks relative to Sun-spots and Terrestrial Magnetic Storms. *J. British Astron. Ass., London*, 1903, **14**, 98.

Agamennone, G., Contributo alla storia del magnetismo terrestre. *Atti R. Acc. dei Lincei, Rendiconti, Classe di Sc. Fis., Mat. e Nat., Roma*, 1903, (5) **12**, 1. Semestre, 425—428.

—, Giovanni, Contributo alla storia del magnetismo terrestre ed allo studio delle correlazioni fra i terremoti e le perturbazioni magnetiche. *B. S. Sismol. Ital., Modena*, 1903, **8**, 257—276.

Arendt, Th., Erdmagnetische Pulsationen. *Naturwiss. Wochenschrift, Braunschweig*, 1903, **18**, 105—107, 117—119. ††.

Bachmetjew, P., Der gegenwärtige Stand der Frage über elektrische Erdströme. *Mém. Ac. Imp. Sc. de St.-Pétersbourg*, 1902, (8) **12**, *Classe des Sc.*, No. 3, 1—58. 6 †.

Bauer, L. A., The Physical Decomposition of the Earth's Permanent Magnetic Field. No. III. *Terrestrial Magnetism a. Atmospheric Electricity, Baltimore*, 1903, **8**, 97—129. ††.

—, L. A., and R. E. **Nyswander**, The Lunar Diurnal Variation as obtained at the Cheltenham Magnetic Observatory from a Single Complete Lunation during February, 1903. (Abstract.) *Terrestrial Magnetism a. Atmospheric Electricity, Baltimore*, 1903, **8**, 144—146. ††.

Bemmelen, W. van, Erdmagnetische Pulsationen. *Nat. Ts. voor Nederlandsch-Indië, Weltevreden en Amsterdam*, 1903, **62**, 71—88. †.

—, W. van, Het krachtsveld van de dagelijksche schommeling der magnetische storingskracht. *Verslagen v. d. gewone vergad. d. wis- en natuurk. Afd. d. K. Ak. van Wetenschappen, Amsterdam*, 1903, **12**, 456—461.

—, W. van, The Diurnal Field of Magnetic Disturbance. *Terrestrial Magnetism a. Atmospheric Electricity, Baltimore*, 1903, **8**, 153—174. 3 †. *.

Bertelli, Timoteo, Nuova conferma che la declinazione magnetica era ignota ai Cinesi prima di Cristophoro Colombo. *Riv. di Fisica, Mat. e Sc. Nat., Pavia*, 1903, No. 40.

—, Timoteo, Se da alcuni documenti si possa dedurre l'antica conoscenza della „Declinazione magnetica" presso i Cinesi. *B. S. G. Italiana, Roma*, 1903, (4) **4**, 178—185.

Bezold, Wilhelm von, und Adolf **Schmidt**, Vorschlag zu einer magnetischen Vermessung eines ganzen Parallelkreises zur Prüfung der Grundlagen der Gauss'schen Theorie des Erdmagnetismus. *S.-Ber. K. Preuss. Ak. der Wiss., Berlin*, 1903, 670—677. *. — 8 pag. †. Berlin, 1903, G. Reimer in Komm. M. 0,50.

Bigelow, Frank H., Studies on the Meteorological Effects of the Solar and Terrestrial Physical Processes. *Monthly Weather Rev., Washington*, 1903, **30**, 559—567. ††.

Brunhes, Bernard, et Pierre **David**, Sur la direction d'aimantation dans des couches d'argile transformée en brique par des coulées de lave. *B. S. Belge de Géol., Paléont. et Hydrol., Bruxelles*, 1902—03, **16**, *Traductions et réproductions*, 30—32.

—, Bernard, et Pierre —, Sur la direction de l'aimantation permanente dans diverses roches volcaniques. *C.-R. hebdomadaires des Séances de l'Ac. des Sc., Paris*, 1903, **137**, 975—977.

Buss, Albert Alfred, Solar activity and terrestrial magnetism. *Knowledge, London*, 1903, **26**, 155—156.

Chree, C., Preliminary Note on the Relationships between Sun-spots and Terrestrial Magnetism. *P. R. S. London*, 1903, **71**, 221—224.

Chree, Charles, and A. **Fowler**, Solar and Magnetic Disturbances. *Nature, London*, 1903, **69**, 6.

Clements, H., The Production and Prediction of Magnetic and other Storms. London, W. Hutchinson. 1 s.

Cortie, A. L., Minimum Sunspots and Terrestrial Magnetism. *Rep. of the* **72.** *Meeting of the British Ass. for the Advancement of Sc. held at Belfast* 1902, *London*, 1903, 522—523.

—, A. L., Solar Prominences and Terrestrial Magnetism. *The Observatory, London*, 1903, **26**, 378. — *The Astrophysical J., Chicago*, 1903, **18**, 287—294.

—, A. L., Sun-spots and Terrestrial Magnetism. *The Observatory, London*, 1903, **26**, 318—322.

Creak, Ettrick W., Terrestrial magnetism in its relation to geography. *The G. J., London*, 1903, **22**, 438—449. *. — *The Scottish G. Mag., Edinburgh*, 1903, **19**, 505—518. 2*.

—, Ettrick W., The Southport Meeting of the British Association. Section E. Geography. Opering Address by —, President of the Section. *Nature, London*, 1903, **68**, 500—504.

Deslandres, H., Relation entre les taches solaires et le magnétisme terrestre. Utilité de l'enregistrement continu des éléments variables du Soleil. *C.-R. hebdomadaires des Séances de l'Ac. des Sc., Paris*, 1903, **137**, 821—827.

Dessau, Bernhard, Magnetische Stürme und ihre Ursachen. *Die Umschau, Frankfurt a. M.*, 1903, **7**, 1048—1050. ††.

Erdmagnetische Cooperation, Veröffentlichungen des hydrographischen Amtes der k. u. k. Kriegs-Marine in Pola. No. 17. Gruppe V. Internationale — 1902—1903. Erdmagnetische Simultan-Beobachtungen während der Südpolar-Forschung in den Jahren 1902—1903. Hrg. v. d. Abtheilung „Geophysik". II-34 pag. Wien, 1903, Gerold & Co. in Komm. M. 2.

Erdmagnetisches Ungewitter. *Elektrotechnische Z., Berlin*, 1903, **24**, 964.

Fritsche, H., Atlas des Erdmagnetismus f. die Epochen 1600, 1700, 1780, 1842 u. 1915. (15 autogr. Taf. mit 26 autogr. pag. Text.) Riga, 1903, H. Fritsche. (Ratzeburg, Frl. Louise Fritsche.) M. 16. Fol.

—, H., Über die Anwendung der von Gauss aufgestellten „Allgemeinen Theorie des Erdmagnetismus". *Das Weltall, Berlin*, 1902/03, **3**, 177—182.

Geophysik. 4. Erdmagnetismus. *Jb. d. Astron. u. Geophysik, Leipzig*, 1902, **12**, 217—218; 1903, **13**, 185—190.

Hazard, D. L., Early History of the Mariner's Compass and Earliest Knowledge of the Magnetic Declination according to Bertelli. *Terrestrial Magnetism a. Atmospheric Electricity, Baltimore*, 1903, **8**, 179—183.

—, D. L., Mean values of the magnetic elements at observatories. *Terrestrial Magnetism a. Atmospheric Electricity, Baltimore*, 1903, **8**, 7—8.

Karpinskij, A. P., Ob izslědovanijach Brunhes'a i David'a nad opreděleniem elementov zemnogo magnetizma v někotorych městach zemnoj poverchnosti v davno minuvšija vremena. [Über die Untersuchungen von Brunhes & David über die Bestimmung von Elementen des Erdmagnetismus an einigen Punkten der Erdoberfläche in längst vergangenen Zeiten.] *Zap. Imp. S.-Peterburgskago Mineralogičeskago Ob., St. Petersburg*, 1902, **40**, 73—74.

Lagrange, E., Magnétisme et Sismologie. *Ciel et Terre, Bruxelles*, 1903, **24**, 221—226, 367—371.

(Leighton), Les eaux magnétiques. *B. S. Astron. de France, Paris*, 1903, **17**, 547.

Lockyer, Norman and William J. S., The Relation between Solar Prominences and Terrestrial Magnetism. *P. R. S. London*, 1903, **71**, 244—250. ††. 2†.

[—, N. und W. J. S.], Die Beziehung zwischen Sonnenprotuberanzen und Erdmagnetismus. *Met. Z., Wien*, 1903, **20**, 277—281. ††.

—, William J. S., Solar Prominences and Terrestrial Magnetism. *Nature, London*, 1903, **67**, 377—379. ††.

Magnetische Sturm, Der — am 31. Oktober. *Elektrotechnische Z., Berlin,* 1903, **24,** 1017.

Marchand, E., Quelques remarques sur la perturbation magnétique du 31 octobre 1903. *Annuaire S. Mét. de France, Paris,* 1903, **51,** 207—209.

—, Ém., Quelques remarques sur la perturbation magnétique du 31 octobre 1903. *C.-R. hebdomadaires des Séances de l'Ac. des Sc., Paris,* 1903, **137,** 789—792.

Mathias, E., Nouvelles recherches sur le magnétisme terrestre. *Mém. Ac. Sc. . . . de Toulouse,* 1902, (10) **2,** 395—402.

Maurer, H., Die Lehre von dem Wesen und den Wanderungen der magnetischen Pole der Erde. Ein Beitrag zur Geschichte der Geophysik. Von Dr. Ernst Harald Schütz. Besprochen von — *A. d. Hydrogr. u. Maritimen Met., Berlin,* 1903, **31,** 62—64.

Messerschmitt, J. B., Neue Vorschläge zur Erforschung des Erdmagnetismus. *A. d. Hydrogr. u. Maritimen Met., Berlin,* 1903, **31,** 496—500.

Moriana, de Cte. Orientation, déclinaison, inclinaison, variations du fil à plomb et de l'aiguille aimantée, 1re partie. Saint-Sébastien, 1903. Fol.

Moureaux, Th., La grande perturbation magnétique du 31 octobre 1903. *Annuaire S. Mét. de France, Paris,* 1903, **51,** 189—191.

—, Th., Le soleil et le magnetisme terrestre. L'arrêt récent des lignes télégraphiques. *Le Cosmos, Paris,* 1903, N. Sér. **49,** 616—620, 648—652, 680—684. ††.

—, Th., Sur la perturbation magnétique du 31 octobre 1903. *C.-R. hebdomadaires des Séances de l'Ac. des Sc., Paris,* 1903, **137,** 705—706.

Nippoldt jun., A., Die tägliche Variation der magnetischen Deklination, eine Untersuchung über die physikalische Bedeutung der harmonischen Analyse. *Aus d. Arch. d. D. Seewarte, Hamburg,* 1903, **26,** No. 3. 28 pag. 4 †.

—, jun., A., Erdmagnetismus, Erdstrom und Polarlicht. (Sammlung Göschen. 175 Bdchn.) 136 pag. ††. 3 †. Leipzig, 1903, G. J. Göschen. M. 0,80. 12.

Nordmann, Charles, Sur les propriétés magnétiques de l'atmosphère terrestre. *C.-R. hebdomadaires des Séances de l'Ac. des Sc., Paris,* 1903, **136,** 960—962.

—, Charles — über die magnetischen Eigenschaften der Erdatmosphäre. *Met. Z., Wien,* 1903, **20,** 367—368.

Perturbation magnétique, La — du 31 octobre 1903. *B. S. Astron. de France, Paris,* 1903, **17,** 521—524. — *Ciel et Terre, Bruxelles,* 1903, **24,** 417—427, 465—468.

Petzold, M., Uebersicht der Literatur für Vermessungswesen vom Jahre 1902. 10. Magnetische Messungen. *Z. f. Vermessungswesen, Stuttgart,* 1903, **32,** 521—522.

Pôles magnétiques, Pourquoi recherche-t-on les — de la Terre? *A travers le Monde, Paris,* 1903, N. Sér. **9,** 373—374. *.

Protokoll über die vom 20.—25. Mai 1902 zu Berlin abgehaltene dritte Versammlung der Internationalen Kommission für wissenschaftliche Luftschiffahrt. 157 pag. Strassburg i. E., 1903.

Quénisset, F., Le soleil et les perturbations magnétiques. *La Nature, Paris,* 1903, **31,** II, 370.

—, F., Remarques sur le dernier groupe de taches solaires et les perturbations magnétiques. *C.-R. hebdomadaires des Séances de l'Ac. des Sc., Paris,* 1903, **137,** 747—748.

Schmidt, Ad., Archiv des Erdmagnetismus. (Eine Sammlung der wichtigsten Ergebnisse erdmagnetischer Beobachtungen in einheitlicher Darstellung. Herausgegeben mit Unterstützung der Berliner Akad. d. Wissensch.) Bd. **1.** 72 pag. 3 †. Potsdam, 1903. 4.

—, Adolf —'s Charts of the Earth's Magnetic Components for 1885. *Terrestrial Magnetism a. Atmospheric Electricity, Baltimore,* 1903, **8,** 56—60. 6 *.

Schütz, E. H., Die Lehre von dem Wesen und den Wanderungen der magnetischen Pole der Erde. 76 pag. 5 *. Berlin, 1902, D. Reimer. M. 10.

Sutherland, William, The Cause of the Earth's Magnetism. *Terrestrial Magnetism a. Atmospheric Electricity, Baltimore*, 1903, **8**, 49—52.

Taylor, J. E., Characteristics of Electric Earth-current Disturbances, and their Origin. *P. R. S. London*, 1903, **71**, 225—227.

Thompson, Silvanus P., Commemoration of the reign of Queen Elizabeth. IV. William Gilbert and terrestrial magnetism. *The G. J., London*, 1903, **21**, 611—622. ††.

Umow, N., Ein Versuch die magnetischen Typen des Erdmagnetismus zu ermitteln. *B. S. Imp. des Naturalistes de Moscou*, 1903, N. Sér. **16**, 1—72. ††. †. 9 *.

(**Valentin**, Joseph), Meteorologie. 5. Erdmagnetismus. *Jb. d. Naturwiss., Freiburg i. Br.*, 1903, **18**, 302—305.

d. Polarlicht.

(Vergl. auch Kosmologie; Erdmagnetismus.)

Abbe, Cleveland, Tromholt's Catalogue of Norwegian Auroras. *Terrestrial Magnetism a. Atmospheric Electricity, Baltimore*, 1903, **8**, 30—32.

Arctowski, H., Météorologie. Aurores australes. 64 pag. ††. 2 †. (Expédition antarctique belge. Résultats du voyage du S. Y. „Belgica" en 1897—1898—1899, sous le commandement de A. de Gerlache de Gomery. Rapports scientifiques.) Anvers, 1902, J.-E. Buschmannn. Fr. 11. 4.

Astbury, T. H., The Aurora of 1903, October 12th. *J. British Astron. Ass., London*, 1903, **14**, 28.

Bellamy, F. A., On Aurorae. *The Observatory, London*, 1903, **26**, 252—254.

Blatchby, Henry G., Aurora August 21, 1903. *Popular Astron., Northfield, Minn.*, 1903, **11**, 578.

Campbell, Frederick, Auroral Arches. *Popular Astron., Northfield, Minn.*, 1903, **11**, 575.

Carlisle, Clarence W., Aurora borealis at Lancaster, N. H. *Popular Astron., Northfield, Minn.*, 1903, **11**, 462.

Coit, Judson B., The Aurora of August 21, 1903. *Popular Astron., Northfield, Minn.*, 1903, **11**, 534—535.

Cox, John, Comets' Tails, the Corona, and the Aurora Borealis. *Annual Rep. · · · Smithsonian I. · · ·* 1902, *Washington*, 1903, 179—192.

Geophysik. 19. Elektrische Erscheinungen. *Jb. d. Astron. u. Geophysik, Leipzig*, 1902, **12**, 407—411; 1903, **13**, 349—358.

Mitchell, Walter M., The Auroral Phaenomenon of August 21, 1903. *Popular Astron., Northfield, Minn.*, 1903, **11**, 541—542.

Neate, Alfred Noel, The Aurora of October 31st. *J. British Astron. Ass., London*, 1903, **14**, 31.

Nippoldt jun., A., Erdmagnetismus, Erdstrom und Polarlicht. Mit 3 Taf. u. 14 Fig. 136 pag. (Sammlung Göschen. 175. Bdchn.) Leipzig, 1903, G. J. Göschen. M. 0,80. 12.

Nordmann, Charles, Sur la période diurne des aurores boréales. *C.-R. hebdomadaires des Séances de l'Ac. des Sc., Paris*, 1903, **136**, 1430—1432.

Plassmann, J., Einiges über das Nordlicht vom 31. Oktober 1903. *M. d. Vereinigung v. Freunden d. Astron. u. kosmischen Physik, Berlin*, 1903, **13**, 135—137.

Polar Aurora, The — of October 30—November 1, 1903. *Pilot Chart of the North Atlantic Ocean, Washington*, 1903, December.

Runge, C., On the Spectrum of the Aurora. *The Astrophysical J., Chicago*, 1903, **18**, 381—383.

Schaper, Beobachtungen über das Nordlicht am 9. September 1898 in Lübeck. *M. G. Ges. u. des Naturhist. Mus. in Lübeck*, 1903, (2) **17**, Beiheft, 41.

Skey, Henry, Notes on the Aurora in the Southern Hemisphere. *T. a. P. New Zealand I., Wellington*, 1903, **35**, 405—408.

Stokes, Frank Wilbert, The Aurora Borealis. *The Century Illustr. Monthly Magazine, New York*, 1903, **65**, February, 487—496. 4†. [Couloured paintings.]

Sykora, J., Observations directes et photographies des aurores boréales. *Denkschriften K. Ak. d. Wiss. Math.-Phys. Klasse, St. Petersburg*, 1903, (8) **14**, No. 5. 49 pag.

—, J., Sur la Photographie du spectre de l'aurore boréale. *Denkschriften K. Ak. d. Wiss. Math.-Phys. Klasse, St. Petersburg*, 1903, (8) **11**, No. 9. 6 pag. †.

Tromholt's Catalogue of Norwegian Auroras. By C. A. *Monthly Weather Rev., Washington*, 1903, **30**, 523—524.

Williamsen, A. W., An Auroral Arch. *Popular Astron., Northfield, Minn.*, 1903, **11**, 578.

e. Luftelectricität.

Allan, S. J., Radioactivity of Freshly Fallen Snow. *Monthly Weather Rev., Washington*, 1903, **30**, 576—577. ††.

(**Barnard**), Nordlichtbeobachtungen. *Met. Z., Wien*, 1903, **20**, 87—88.

Brillouin, Marcel, Origine, variations et perturbations de l'électricité atmosphérique. *J. de physique théorique et appliquée, Paris*, 1900, (3) **9**, 91—94.

Buti, Giuseppe, Sull' elettricità atmosferica. *S. Met. Ital. B. mensuale, Torino*, 1902, (2) **22**, 5—14.

Chauveau, A.-B., Historique des théories relatives à l'origine de l'électricité atmosphérique. *Ciel et Terre, Bruxelles*, 1903, **24**, 1—15, 59—70, 173—187.

Cooke, H. Lester, A Penetrating Radiation from the Earth's Surface. *The London, Edinburgh, and Dublin Philos. Mag. a. J. of Sc., London*, 1903, (6) **6**, 403—411. ††.

Czermak, Paul, Über Elektrizitätszerstreuung in der Atmosphäre. *Denkschr. d. math.-naturw. Kl. d. kais. Akad. d. Wiss., Wien*, 1903, **74**, 33 pag. 2†. — *Physikalische Z., Leipzig*, 1903, **4**, 271.

Denkschrift der Kommission f. luftelektrische Forschungen nebst Berichten über die Tätigkeit der luftelektrischen Stationen. [Aus: „Sitzungsber. d. bayer. Akad. d. Wiss." **33**, pag. 257—379.] München, 1903, G. Franz' Verl. in Komm. M. 1,20.

Ebert, Hermann, Atmospheric Electricity considered from the Standpoint of the Theory of Electrons. *Monthly Weather Rev., Washington*, 1903, **31**, 229—232.

—, Hermann, Die atmosphärische Elektrizität auf Grund der Elektronentheorie. *Met. Z., Wien*, 1903, **20**, 107—114. — *Gaea, Leipzig*, 1903, **39**, 650—657. — *Die Umschau, Frankfurt a. M.*, 1903, **7**, 846.

—, H., Ueber die geophysikalische Bedeutung des Nachweises freier elektrischer Ionen in der Erdatmosphäre. *Beitr. z. Geophysik, Leipzig*, 1903, **5**, 361—388.

Elster, J., u. H. **Geitel**, Messungen der Elektricitätszerstreuung in der freien Luft. (Aus: „Sitzungsber. d. k. Akad. d. Wiss.") 36 pag. ††. Wien, 1902, C. Gerold's Sohn in Komm. M. 0,70.

—, J., und H. —, Über die radioaktive Emanation in der atmosphärischen Luft. *Physikalische Z., Leipzig*, 1903, **4**, 522—530.

Fonvielle, W. de, L'électricité atmosphérique et les ballons. *Le Cosmos, Paris*, 1903, N. Sér. **48**, 684—685.

Geophysik. 19. Elektrische Erscheinungen. *Jb. d. Astron. u. Geophysik, Leipzig,* 1902, **12**, 407—411; 1903, **13**, 349—358.

Gerdien, H., Albert Gockel: Luftelektrische Untersuchungen. *Met. Z., Wien,* 1903, **20**, 321—322.

—, H., Die absolute Messung der elektrischen Leitfähigkeit und der spezifischen Ionengeschwindigkeit in der Atmosphäre. *Physikalische Z., Leipzig,* 1903, **4**, 632—635.

—, H., Registrierung der Niederschlags-Elektrizität im Göttinger Geophysikalischen Institut. *Physikalische Z., Leipzig,* 1903, **4**, 837—842.

Gockel, A., Neuere Forschungen auf dem Gebiet der atmosphärischen Elektrizität. *Natur und Offenbarung, Münster i. W.,* 1903, **49**, 599—611. ††.

—, Albert, Potentialgefälle und elektrische Zerstreuung in der Atmosphäre. *Physikalische Z., Leipzig,* 1903, **4**, 871—876.

—, A., Über die Emanation der Bodenluft. *Physikalische Z., Leipzig,* 1903, **4**, 604—605.

—, A., Über Elektricitätszerstreuung bei nebeligem Wetter. *Physikalische Z., Leipzig,* 1903, **4**, 267—270.

Himstedt, F., Über die Ionisierung der Luft durch Wasser. *Physikalische Z., Leipzig,* 1903, **4**, 482—483.

Ionisation, The — of Atmospheric Air. *Nature, London,* 1903, **69**, 154—155.

Kaehler, Karl, Über die durch Wasserfälle erzeugte Leitfähigkeit der Luft. *A. der Physik, Leipzig,* 1903, (4) **12**, 1119—1141. ††. — 34 pag. Kiel, Philosoph. Dissertation v. [8. Aug.] 1903. Kiel, 1903, P. Peters Erben.

Kalischer, Sonnenfinsternis und Luftelektrizität. *Das Weltall, Berlin,* 1900/1901, **1**, 59—60.

Le Cadet, Georges, Étude électrique de hautes régions de l'atmosphère. *Mém. Ac. de Lyon,* 1898, (3) **5**, 251—266.

Lecher, E., Über künstliche Elektrisierung der Erdkugel. *Physikalische Z., Leipzig,* 1903, **4**, 320—321.

Linke, F., Ueber luftelektrische Messungen im Freiballon. *Protokoll über die* ··· 1902 *zu Berlin abgeh.* **3**. *Vers. d. Internat. Kommission f. wiss. Luftschiffahrt, Strassburg i. E.,* 1903, 138—142. ††.

Mc Clelland, J. A., Ionization in Atmospheric Air. *The Sc. T. of the R. Dublin S.,* 1903, (2) **8**, 57—64. ††.

Mache, H., Über die Polarität der elektrischen Zerstreuung bei Gewittern. *Physikalische Z., Leipzig,* 1903, **4**, 587—588.

Mc Lennan, J. C., Induzierte Radioaktivität, die in Luft am Fusse eines Wasserfalles erregt wird. *Physikalische Z., Leipzig,* 1903, **4**, 295—298. ††.

Riecke, Eduard, Beiträge zu der Lehre von der Luftelektricität. *A. der Physik, Leipzig,* 1903, (4) **12**, 52—84. ††. — *Nachrichten v. d. Kgl. Ges. d. Wiss. zu Göttingen,* 1903, *math.-phys. Cl.,* 1—16, 32—45, 83—86.

Rizzo, G. B., Contributo allo studio della dispersione elettrica nell' atmosfera. *Atti R. Acc. delle sc. di Torino,* 1903, **38**, 859—863.

Rudolph, H., Luftelektrizität und Sonnenstrahlung. 24 pag. Leipzig, 1903, J. A. Barth. M. 1.

Schröder, Rudolf, Ueber die normale Elektrizität der Atmosphäre. Oster-Progr. 1903 d. Gymnasiums in Entwicklung zu Friedenau. 16 pag. Friedenau, 1903, H. Brücker. 4.

Turpain, Albert, Les phénomènes d'électricité atmosphérique observés au moyen des cohéreurs. *Ass. Franç. pour l'Avancement des S.* ··· *C.-R. de la* **32**. *Session Angers* 1903, *Paris,* 1903, *I. partie,* 168.

(**Valentin**, Joseph), Meteorologie. 4. Luftelektrizität. *Jb. d. Naturwiss., Freiburg i. Br.,* 1903, **18**, 297—302.

Wilson, C. T. R., Atmospheric Electricity. *Nature, London,* 1903, **68**, 102—104.

4. Klimatologie.

a. *Meteorologie.*

(Vergl. auch Kosmologie.)

Assmann, Richard, Beobachtungen am Aëronautischen Observatorium über Temperatur-Umkehrungen. *S.-Ber. K. Preuss. Ak. d. Wiss., Berlin*, 1903, 298—306.

Bentley, Wilson A., Studies among the Snow Crystals during the Winter of 1901—2, with additional Data collected during Previous Winters. *Monthly Weather Rev., Washington*, 1903, **30**, 607—616. 21 †. *.

Baxendell, Joseph, Note on the duration of rainfall. *Quarterly J. R. Met. S., London*, 1903, **29**, 181—188. ††.

Bericht des internationalen meteorologischen Komitees. Versammlung zu St. Petersburg 1899. (Kgl. Preufs. Met. Institut.) 94 pag. Berlin, 1903, A. Asher.

Bezold, Wilhelm von, Die Meteorologie um die Wende des Jahrhunderts. *Das Weltall, Berlin*, 1901/1902, **2**, 57—63.

Bigelow, Frank H., Studies on the Circulation of the Atmospheres of the Sun and of the Earth. *Monthley Weather Rev., Washington*, 1903, **31**, 459—466. ††.

—, Frank H., Studies on the Meteorological Effects of the Solar and Terrestrial Physical Processes. *Monthly Weather Rev., Washington*, 1903, **30**, 559—567. ††.

Billwiller, R., Über den Vorschlag Wilds zur Einschränkung des Begriffs „Föhn". *Met. Z., Wien*, 1903, **20**, 241—247.

Bonacina, L. C. W., The origin of cyclone heat. *Symons's Met. Mag., London*, 1903, **38**, 80—84.

Brandão, Prudencio M. S., Os movimentos da atmosphera. *Rev. Maritima Brazileira, Rio de Janeiro*, 1903, **43**, 264—272.

Bührer, W., Einfluss der Schneedecke auf die Temperatur der Luft und der Erdoberfläche. *Tätigkeitsber. Naturf. Ges. Baselland, Liestal*, 1902, 17—50.

Cholnoky, Jenö, A levegö fizikai földrajza [Handbuch der Meteorologie]. A tudományos földrajz kézikönyvei [Handbücher der wissenschaftl. Geogr. Bd. II. Theil 1.] 335 pag. 6 †. ††. Budapest, 1903, M. Földr. Int. r. t. Geb. Kr. 8.

Clayton, H. Helm, The eclipse cyclone of 1900. *Quarterly J. R. Met. S., London*, 1903, **29**, 47—53. ††.

Cyclones, La dynamique des cyclones et des anticyclones d'après M. John Aitken. Par V. D. L. *Ciel et Terre, Bruxelles*, 1903, **24**, 341—347.

Dufour, Henri, Sur la diminution de l'intensité du rayonnement solaire. *C.-R. hebdomadaires des Séances de l'Ac. des Sc., Paris*, 1903, **136**, 713—715.

Durand-Gréville, E., La circulation générale de l'atmosphère d'après M. H. Hildebrand Hildebrandsson. *Rev. sc., Paris*, 1903, (4) **19**, 615—618.

Egnell, Axel, Sur la variation de la vitesse moyenne du vent dans la verticale. *C.-R. hebdomadaires des Séances de l'Ac. des Sc., Paris*, 1903, **136**, 358—361.

Elias, Hermann, Der Gang der meteorologischen Elemente im Nebel. 10 pag. Berlin, Philos. Diss. v. 15. Aug. 1903. Berlin, 1903, A. W. Schade. 4.

Exner, Felix M., S. P. Langley: Die Solarkonstante und verwandte Probleme. *Met. Z., Wien*, 1903, **20**, 372—373. ††.

—, F. M., Über eine Beziehung zwischen Luftdruckverteilung und Bewölkung. *Sitzber. d. Wiener Akad., math.-naturw. Kl., Wien*, 1903, **112**, Abt. IIa. 18 pag. 2 †.

—, Felix, Versuch einer Berechnung der Luftdruckänderungen von einem Tage zum nächsten. *V. Ges. D. Naturforscher u. Ärzte*, **74**. *Vers. zu Karlsbad* . . . 1902, *Leipzig*, 1903, Teil 2, 1. Hälfte, 109—110.

Exner, Felix M., Zur Theorie der vertikalen Luftströmungen. *Met. Z., Wien*, 1903, **20**, 284—285. — [Aus: „Sitzungsber. d. k. Akad. d. Wiss."] 25 pag. ††. Wien, 1903, C. Gerold's Sohn in Komm. M. 0,60.

Fonvielle, W. de, Hypothèse de J.-B. Biot pour expliquer la hauteur de l'atmosphère. *C.-R. hebdomadaires des Séances de l'Ac. des Sc., Paris*, 1903, **136**, 835—837.

Garrigou-Lagrange, P., Sur la cinématographie des mouvements barométriques. *C.-R. hebdomadaires des Séances de l'Ac. des Sc., Paris*, 1903, **136**, 1413—1415.

Geophysik. 13. Die Lufthülle im allgemeinen. 14. Temperatur. 15. Luftdruck. 16. Wolken. 17. Niederschläge. 18. Winde und Stürme. 20. Optische Erscheinungen. 21. Witterungsperioden und Wetterprognosen. *Jb. d. Astron. u. Geophysik, Leipzig*, 1902, **12**, 358—406, 412—416. †. *; 1903, **13**, 305—348, 358—361. †.

Gorczyński, Władysław, Badania nad przebiegiem rocznym insolacyi. Kraków 1903. [Études sur la marche annuelle de l'insolation.] *Rozpraw Wydziału mat.-przyrod. Ak. Umiej. W. Krakowie*, 1903, **43**, Ser. A. 86 pag. †. [Mit franz. Résumé.]

Günther, S., Die atmosphärische Physik bei Leopold v. Buch. *Beitr. z. Geophysik, Leipzig*, 1903, **5**, 171—205.

Guilbert, Gabriel, Météorologie. Les condensations de la vapeur d'eau. *Le Cosmos, Paris*, 1903, N. Sér. **48**, 336—338.

—, Gabriel, Sur la prévision des variations barométriques. *C.-R. hebdomadaires des Séances de l'Ac. des Sc., Paris*, 1903, **136**, 1443—1444.

Hann, J., Arthur Schuster über die Methoden der Forschung in der Meteorologie. *Met. Z., Wien*, 1903, **20**, 19—30.

—, J., Die Zusammensetzung der Atmosphäre. *Met. Z., Wien*, 1903, **20**, 122—126.

—, J., E. de Martonne über ein 2. nächtliches Temperaturmaximum. *Met. Z., Wien*, 1903, **20**, 567—568.

—, J., J. R. Sutton: Experimente über Verdunstung. *Met. Z., Wien*, 1903, **20**, 517—518.

—, J., Über die tägliche Drehung der mittleren Windrichtung u. üb. eine Oscillation der Luftmassen v. halbtägiger Periode auf Berggipfeln von 2 bis 4 km. Seehöhe. (Aus: „Sitzungsber. d. k. Akad. d. Wiss.") 97 pag. ††. Wien, 1902, C. Gerold's Sohn in Komm. M. 1,80.

[**Hellmann**, G.], Bibliographie. *Met. Z., Wien*, 1903, **20**, 47—48, 95—96, 144, 192, 240, 288, 336, 431—432, 478—479, 528.

Hildebrandsson, H. Hildebrand, Rapport sur les observations internationales des nuages au comité international météorologique. I. Historique. Circulation générale de l'atmosphère. 47 pag. 22 †. Uppsala, 1903, Akadem. bogh. Kr. 2.

— über die Zirkulation der Atmosphäre. *Met. Z., Wien*, 1903, **20**, 225—227.

—, H. H., et L. **Teisserenc de Bort**, Les bases de la météorologie dynamique. Historique. État de nos connaissances. 6me livraison. pag. 207—242. pl. 25—46. (Sur la circulation générale de l'atmosphère.) Paris, 1903, Gauthier-Villars.

Jacobi, Max, Immanuel Kant und die Lehre von den Winden. *Met. Z., Wien*, 1903, **20**, 419—421.

Kassner, K., Sonnenflecken, Depressionen der Zugstrasse V^b und Niederschläge. *A. d. Hydrogr. u. Maritimen Met., Berlin*, 1903, **31**, 101—104.

Keller, Konr., Die Schwankungen der atmosphärischen Gleichgewichtszone als Ursache der nassen u. trockenen Witterungsperioden. Ein Ausbau meiner Theorie „Der atmosphär. Fixpunkt". 48 pag. ††. Leipzig, 1902, E. H. Mayer in Komm. M. 1,20.

Klages, Sonderbare Erscheinungen der Atmosphäre und ihre Erklärung. *J.-Ber. Ver. f. Nat. zu Braunschweig*, 1903, **9**, 24—29.

Köppen, W., Der Staubfall vom 9. bis 12. März 1901 und die Mechanik der atmosphärischen Wirbel. *A. d. Hydrogr. u. Maritimen Met., Berlin*, 1903, **31**, 45—48. 6*.

Köppen, W., Mechanische Erzeugung vertikaler und radialer Bewegungen in einem Wirbel mit vertikaler Achse. *A. d. Hydrogr. u. Maritimen Met., Berlin*, 1903, **31**, 10—13. ††.

Krebs, Wilhelm, Die Gezeitenbewegungen der Atmosphäre. *Das Weltall, Berlin*. 1903, **4**, 91—96. ††.

Kremser, V., Die Physik der Atmosphäre. (Moedebecks Taschenbuch f. Flugtechniker u. Luftschiffer. 2. Aufl. 41 pag. Tabellen.) 1903.

Lockyer, N. und W. J. S., Über die Ähnlichkeit kurzperiodischer Luftdruckänderungen über grossen Gebieten. *Met. Z., Wien*, 1903, **20**, 88—90. ††.

(**Mac Dowall**, Alex. B.), Retardation von Perioden. [Temperatur u. Niederschlag in Greenwich.] *Met. Z., Wien*, 1903, **20**, 88. ††.

Maillard, L., Note sur la constitution physique de l'atmosphère. *B. S. vaudoise sc. nat., Lausanne*, 1903, **39**, 389—400.

—, Louis, Sur la constitution physique de l'atmosphère. *C.-R. hebdomadaires des Séances de l'Ac. des Sc., Paris*, 1903, **136**, 1546—1548.

Margules, M., Zu Trabert: Die Theorie der täglichen Luftdruckschwanknng. *Met. Z., Wien*, 1903, **20**, 562—563.

Marriot, Wm., The earliest telegraphic daily meteorological reports and weather maps. *Quarterly J. R. Met. S., London*, 1903, **29**, 123—131.

Marti, C., Die Wetterkräfte der Planetenatmosphären. *J.-Ber. nat. Ver. Osnabrück*, 1903, **15**, 19—39.

Maurer, H., Zur Frage der „gestrengen Herren" oder „Eismänner". *Met. Z., Wien*, 1903, **20**, 176—178.

Meinardus, Wilh., Über die absolute Bewegung der Luft in fortschreitenden Zyklonen. *Met., Z., Wien*, 1903, **20**, 529—544. ††.

Meteorological Literature. *Quarterly J. R. Met. S., London*, 1903, **29**, 62—64, 141—144, 229—232, 320—323.

Meteorologie, Über Methoden der Forschung in der —. [Nach Schuster.] *Gaea, Leipzig*, 1903, **39**, 279—285, 359—364.

Möller, Über den Einfluss von Temperatur-Unterschieden hoher Luftschichten auf die Druckunterschiede in tieferen Schichten. *Met. Z., Wien*, 1903, **20**, 430—431.

—, M., Eine Frage! Soll die Meteorologie e. fortlauf. Vergleich zwischen Mondstellg. u. Witterg. in ihren Arbeitsplan aufnehmen od. soll wie bisher dieser Einflufs nur durch gelegentl. privat. Arbeiten einzelner Forscher weiter verfolgt werden? 30 pag. Braunschweig, 1903, A. Limbach. M. 1.

Mohn, H., Meteorologi. VIII-395 pag. Med 100 Figurer og Karter. Kristiania, 1903, H. Aschehoug & Co. Kr. 6.

Nordmann, Charles, La période des taches solaires et les variations des températures moyennes annuelles de la Terre. *C.-R. hebdomadaires des Séances de l'Ac. des Sc., Paris*, 1903, **136**, 1047—1050.

Okada, T., Vergleichende Messungen der Verdunstung des Meerwassers und des Süsswassers. *Met. Z., Wien*, 1903, **20**, 380—384.

Péroche, J., Des variations de la pression barométrique et la prévision du temps. *Rev. sc., Paris*, 1903, (4) **20**, 108—110.

Phillips, W. F. R., Recent Papers bearing on Meteorology. *Monthly Weather Rev., Washington*, 1903, **30**, 518—519, 569; **31**, 8, 71—72, 137—138, 172—173, 280—282, 334—336, 373—375, 413, 473—474.

Rizzo, G. B., Sopra il calcolo della Costante solare. *Atti R. Acc. delle sc. di Torino*, 1903, **38**, 612—628.

—, G. B., Sopra le recenti misure della „costante solare". *Mem. R. Acc. sc. di Torino*, 1899, (2) *Cl. di sc. fis.* · · · **48**, 319—356. 2 †.

Rosenthal, Elmar, Die Szintillation der Fixsterne vom Standpunkt der synoptischen Meteorologie. *Met. Z., Wien*, 1903, **20**, 145—156.

Schmidt, A., Labile Gleichgewichtszustände in der Atmosphäre. *Beitr. z. Geophysik, Leipzig*, 1903, **5**, 389—400. ††.

Schwalbe, G., Ssresnewsky B.: Einige geometrische Sätze über die Krümmung eines Luftstromes in atmosphärischen Wirbeln. *Met. Z., Wien*, 1903, **20**, 565—566.

Shaw, W. N., Methods of meteorological investigation. Address delivered by —. *Quarterly J. R. Met. S., London*, 1903, **29**, 299—308. — *Science, New York*, 1903, N. Ser. **18**, 487—497.

Süring, R., Erlebnisse und Ergebnisse von Ballonhochfahrten. *Schriften d. Naturf. Ges. in Danzig*, 1903, N. Folge **11**. 14 pag. †.

Sutton, J. R., Results of some experiments upon the rate of evaporation. *T. South African Philos. Soc.*, 1903, **14**, 1—23.

Thévenet, Recherches de thermodynamique sur la distribution des éléments météorologiques à l'intéreur des masses d'air en mouvement. *Annuaire S. Mét. de France, Paris*, 1903, **51**, 59—61. — X-94 pag. Alger, 1903. 4.

Trabert, Wilh., Abhängigkeit der Luftbewegung in vertikaler Richtung vom Verlauf der Isobaren. *Met. Z., Wien*, 1903, **20**, 231—234.

—, W., Die Theorie der täglichen Luftdruckschwankung von Margules und die tägliche Oszillation der Luftmassen. *Met. Z., Wien*, 1903, **20**, 481—501, 544—562.

(**Valentin**, Joseph), Meteorologie. *Jb. d. Naturwiss., Freiburg i. Br*, 1903, **18**, 273—310.

Watts, Harvey M., The mechanism and causation of Hot Waves. *J. Franklin I., Philadelphia*, 1902, **153**, 285—293. *.

Woeikof, A., Referate über russische Forschungen auf dem Gebiete der Meteorologie. *Met. Z., Wien*, 1903, **20**, 451—458.

b. *Allgemeine Klimalehre.*

Blind, Die Köppen'schen Klimate und ihre Abhängigkeit von der Bodengestaltung. *J.-Ber. Ges. E. Köln* 1900/1903, *Köln*, 1903, 28—32.

Buckley, C. W., On local factors influencing climate, with special reference to subsoil. *Balneol. a. Climatol. J., London*, 1903, **7**, 82—98.

Dumas, Léon, Les déterminantes géographiques du climat. *L'Ingénieur agricole de Gembloux, Gembloux*, 1903, **14**, 329—336.

Geophysik. Klimatologie. *Jb. d. Astron. u. Geophysik, Leipzig*, 1903, **13**, 361—366.

Gravelius, H., Methodische Bemerkungen zur Discussion von Periodicitäten in der Klimatologie. *S.-Ber. u. Abh. nat. Ges. Isis in Dresden* 1902, 1903, 24—28.

Grossmann, Die mittlere Bewölkung einer Periode als Funktion ihrer hellen und trüben Tage. *A. d. Hydrogr. u. Maritimen Met., Berlin*, 1903, **31**, 6—8.

Hann, Julius, Handbook of Climatology. Translated from the 2nd revised and enlarged German ed. With additional References and Notes by Robert De Courcy Ward. Pt. 1. General Climatology. XIV-437 pag. London, Macmillan. net, 12 s. 6 d.

Manson, Marsden, The evolution of climates. (Revised, enlarged and reprinted from the American Geologist 1898). 86 pag. 7 †. [Ohne Ort], 1903.

Reichardt, Karl, Zur elementaren Behandlung der Klimakunde. *Vierteljahrshefte f. d. G. Unterricht, Wien*, 1903, **2**, 75—86.

Rid, Hans, Die Klimatologie in den geographica Strabos. Ein Beitrag zur physischen Geographie der Griechen. 62 pag. Erlangen, Philos. Diss. v. 23. Juli 1903. Kaiserslautern, 1903, Ph. Rohr.

Thompson, E. Synes, Presidential address on far away climates. *Balneol. a. Climatol. J., London*, 1903, **7**, 1—27.

c. *Geographische Verbreitung meteorologischer Elemente.*

Charrol, Marcel, L'état anémométrique du bassin occidental de la Méditerranée. *La G., Paris*, 1903, **8**, 199—207. ††.

Cholnoky, Jenö, A csapadék eloszlávának egyik fontos földrajzi hatásáról. [Die Verteilung des Niederschlags als Ursache eines wichtigen geophysischen Vorganges.] *Földr. Közl.* (*B. Soc. hongroise de G.*), *Budapest*, 1903, **31**, 322—333. *Abrégé*, 66—74.

Circulation, The — of the atmosphere in the tropical and equatorial regions. *The G. J., London*, 1903, **21**, 298—301. *.

Hann, J., Bemerkungen über die Schwerekorrektion bei den barometrischen Höhenmessungen. *Petermanns M., Gotha*, 1903, **49**, 163—166.

—, J., Über die tägliche Drehung der mittleren Windrichtung auf Berggipfeln von 2—4 km Seehöhe. *Met. Z., Wien*, 1903, **20**, 433—444.

—, J., Über eine doppelte tägliche Periode der Windkomponenten auf den Berggipfeln. *Met. Z., Wien*, 1903, **20**, 501—512. ††.

H[—], J., Die Änderung der Windgeschwindigkeit mit der Höhe. *Met. Z., Wien*, 1903, **20**, 135—137.

Hildebrandsson, H. H., Sur la circulation générale de l'atmosphère. *Ciel et Terre, Bruxelles*, 1903, **24**, 82—90, 105—118.

Liznar, J., Die Feuchtigkeits-Korrektion in der barometrischen Höhenformel. *Met. Z., Wien*, 1903, **20**, 30—33, 142.

Lockyer, Norman and William J. S., On the Similarity of the Short-period Pressure Variation over Large Areas. *P. R. S. London*, 1903, **71**, 134—135. 2†.

—, William J. S., The similarity of the short-period barometric pressure variations over large areas. *Nature, London*, 1903, **67**, 224—226. ††.

Maillard, L., Formule barométrique de Laplace. *Bibliothèque universelle. Arch. des Sc. Phys. et Nat., Genève*, 1903, (4) **16**, 339—342.

—, L., Note sur la formule barométrique de Laplace. *B. S. vaudoise sc. nat., Lausanne*, 1903, **39**, 359—367.

—, L., Sur la formule barométrique de Laplace. *C.-R. hebdomadaires des Séances de l'Ac. des Sc., Paris*, 1903, **136**, 1427—1430.

Margules, Max, Über Temperaturschwankungen auf hohen Bergen. *Met. Z., Wien*, 1903, **20**, 193—214.

Millot, C., Les rafales de montagnes. *B. S. G. de l'Est, Paris-Nancy*, 1903, **24**, 5—11.

Nordmeyer, Paul, Über den Einfluss der Erdbewegung auf die Verteilung der Intensität der Licht- und Wärmestrahlung. 40 pag. Bonn, Philosoph. Dissertation v. 7. März 1903. Bonn, 1903, C. Georgi.

Puga, Guillermo B. Y., Consideraciones sobre la distribución general de las lluvias y en particular en la República Mexicana. *Mem. S. científica „Antonio Alzate", Mexico*, 1901, **16**, 137—160. *.

Rotch, Laurence, Die Erforschung der Atmosphäre über dem Ozean. *Protokoll über die · · · 1902 zu Berlin abgeh.* **3**. *Vers. d. Internat. Kommission f. wiss. Luftschiffahrt, Strassburg i. E.*, 1903, 91—96.

Salvioni, E., Un' esperienza per dimostrare il decrescere della pressione atmosferica con l' altezza. *Atti R. Acc. Peloritana, Messina*, 1903, **17**.

Teisserenc de Bort, [Léon], Sur la décroissance de température dans les hautes régions d'après 258 ballons ayant atteint ou dépassé 11 km. *Protokoll über die · · · 1902 zu Berlin abgeh.* **3**. *Vers. d. Internat. Kommission f. wiss. Luftschiffahrt, Strassburg i. E.*, 1903, 69—73. ††.

d. Klimaänderungen.

(Vergl. auch: Eiszeit.)

Frech, F., Ueber Eiszeiten und das Klima der geologischen Vergangenheit. *Das Weltall, Berlin*, 1902/03, **3**, 193—198, 220—223.

Harmer, F. W., L'influence des vents sur le climat pendant l'époque pleistocène. Résumé d'une étude lue à la séance du 15 mai 1901 du „Norwich Science Gossip Club". Traduit de l'anglais par Jean Bertrand. *B. S. Belge de Géol., Paléont. et Hydrol., Bruxelles*, 1902—03, **16**, *Traductions et réproductions*, 47—65. 4*.

Knipowitsch, N., Zur Kenntniss der geologischen Klimate. *Verh. Russ.-kais. mineral. Ges. St. Petersburg*, 1903, **40**, 267—303. * 1 : 4 000 000.

Lockyer, William J. S., The Solar and Meteorological Cycle of Thirty-five Years. *Nature, London*, 1903, **68**, 8—10. ††.

—, William J. S., Zur 35 jährigen Periode. *Met. Z., Wien*, 1903, **20**, 423—426. ††.

Manson, Marsden, The Evolution of Climates. (Revised, enlarged and reprinted from the American Geologist, Aug.—Oct. 1898.) 86 pag. 7†. [Ohne Ort], 1903.

Pilgrim, L., Der Einfluss der Schwankungen der Schiefe der Ekliptik und der Exzentricität der Erdbahn auf das Klima mit besonderer Berücksichtigung des Eiszeitproblems. *Math.-Naturw. M. d. Math.-Naturw. Ver. in Württemberg*, 1903, (2) **5**, Heft 2, 33—62.

Pollnge, Ludwig, Zur Frage der Klimaänderungen und -schwankungen in historischen Zeiten. Oster-Progr. 1903 d. k. Gymnasiums zu Salzwedel. 16 pag. Salzwedel, 1903, A. Menzel. 4.

e. Staubfälle.

Archenhold, F. S., Der Sicilianische Blutregen und der Berliner Sandregen vom 9. bis 11. März 1901. *Das Weltall, Berlin*, 1900/1901, **1**, 106—108.

Broeck, Van den, Les poussières africaines. Les pluies de sang et la mer des ténèbres. *B. S. Belge de Géol., Paléont. et Hydrol., Bruxelles*, 1902—03, **16**, *Procès-verbaux*, 538—542.

—, E. van den, A propos d'un travail de M. J.-R. Plumandon, relatif aux poussières atmosphériques, présenté au IVe Congrès d'Hydrologie . . . . *B. S. Belge Géol., Paléont. et Hydrol., Bruxelles*, 1900—1903, **13**, *Procès-verbaux*, 33—42.

Chapman, F., and H. J. **Grayson**, On „Red Rain" with special reference to its occurrence in Victoria. With a note on Melbourne dust. *Victorian Naturalist*, 1903, **20**, 17—32.

Chauveau, A.-B., Notes sur les chutes de poussières. *Annuaire S. Mét. de France, Paris*, 1903, **51**, 69—82.

—, A.-B., Sur les poussières éoliennes du 22 février. Avec remarques de Mascart. *C.-R. hebdomadaires des Séances de l'Ac. des Sc., Paris*, 1903, **136**, 776—778.

Choffat, Paul, Pluie de poussière brune en Portugal (janvier 1902). (Extrait d'une correspondance de —.) Avec une annexe par E. Van den Broeck. *B. S. Belge de Géol., Paléont. et Hydrol., Bruxelles*, 1902—03, **16**, *Procès-verbaux*, 530—538.

Clayton, E. G., Discoloured Rain. *P. of the Chemical S., London*, 1903, **19**, 101—103.

Dustfall, The great — of february, 1903. *Symons's Met. Mag., London*, 1903, **38**, 21—25. *.

Earp, Rowland A., Analysis of the „Red Rain" of February 22. *Nature, London*, 1903, **67**, 414—415.

Forel, F.-A., Les poussières éoliennes du 22 février 1903. *C.-R. hebdomadaires des Séances de l'Ac. des Sc., Paris*, 1903, **136**, 636—637.

Forel, F.-A., Sur les poussières éoliennes du 22 février 1903. *Bibliothèque Universelle. Arch. des Sc. Phys. et Nat., Genève*, 1903, (4) **15**, 682—683.
(—, F. A.), Zum Staubfall vom 22. Februar 1903. *Met. Z., Wien*, 1903, **20**, 227.
Früh, J., Über die Natur des Staubes vom 21.—23. Februar 1903. *Met. Z., Wien*, 1903, **20**, 173—175, 237.
Galli, Ignazio, Delle polveri terrestri che possono esser sospese nell' atmosfera. *Mem. Pontificia Acc. dei Nuovi Lincei, Roma*, 1903, **21**, 367—406.
H[ann], J., Über die Ursache des Staubfalles vom 21. und 22. Februar. *Met. Z., Wien*, 1903, **20**, 133.
Hellmann, G., Der Staubfall vom 21. bis 23. Februar 1903. *Met. Z., Wien*, 1903, **20**, 133—135.
Herrmann, E., Die Staubfälle vom 19. bis 23. Februar 1903 über dem Nordatlantischen Ozean, Grossbritannien und Mitteleuropa. *A. d. Hydrogr. u. Maritimen Met., Berlin*, 1903, **31**, 425—438, 475—483. 8 *.
Karpinskij, A. P., O l'dě i o perenosě vulkaničeskich i kosmičeskich produktov v sněgě i gradě. [Das Eis und der Transport der vulkanischen und kosmischen Produkte durch Schnee und Hagel.] *Zap. Imp. S.-Peterburgskago Mineralogičeskago Ob., St. Petersburg*, 1902, **40**, 16—20.
Köppen, W., Der Staubfall vom 9. bis 12. März 1901 und die Mechanik der atmosphärischen Wirbel. *A. d. Hydrogr. u. Maritimen Met., Berlin*, 1903, **31**, 45—48. 6 *.
Kolderup, C. F., Askeblandet sne og regn. *Naturen, Bergen*, 1903, 127.
Krebs, Wilhelm, Staubfälle, Blutregen, Blutschnee. *Globus, Braunschweig*, 1903, **84**, 181—184.
—, Wilhelm, Staubfallbeobachtung im Oberelsass am 22. Februar 1903. *A. d. Hydrogr. u. Maritimen Met., Berlin*, 1903, **31**, 462—463. ††.
—, Wilhelm, Zur Frage der Staubfälle im März 1901. (Staubfall bei Regen am 15. März 1901 im Unterelsass.) *A. d. Hydrogr. u. Maritimen Met., Berlin*, 1903, **31**, 174—175.
Linden, E. Van der, La pluie de poussière des 21 et 22 février 1903. *Ciel et Terre, Bruxelles*, 1903, **24**, 49—55.
Marriott, Wm., Fall of Coloured Dust on February 22—23. *Nature, London*, 1903, **67**, 391.
Meinardus, Wilh., Ueber einige bemerkenswerte Staubfälle der letzten Zeit. *Das Wetter, Berlin*, 1903, **20**, 265—278.
Meunier, Stanislas, Pluie de poussière récemment observée en Islande. *C.-R. hebdomadaires des Séances de l'Ac. des Sc., Paris*, 1903, **136**, 1713—1714.
Nell, Chr. A. C., De „Aschregen". *Hemel en Dampkring, Amsterdam*, 1903, **1**, 118—123.
Pluie de poussière, Observations de la — faites en Belgique. *Ciel et Terre, Bruxelles*, 1903, **24**, 55—59.
Prinz, W., Analyse de la boue tombée en Belgique le 22 février 1903. *Ciel et Terre, Bruxelles*, 1903, **24**, 25—31, 75—81. ††.
—, W., Analyse microscopique d'une poussière tombée à Ténériffe les 18—21 février 1903. *Ciel et Terre, Bruxelles*, 1903, **24**, 293—300. ††.
Schiefer-Wahlburg, Eduard von, Über atmosphärische Staubfälle. *Das Wetter, Berlin*, 1903, **20**, 258—263. ††. *.
Staubfall am 22. Februar [in Österreich]. *Met. Z., Wien*, 1903, **20**, 131.
— am 19. April in Böhmen und Nordmähren. *Met. Z., Wien*, 1903, **20**, 272—273.
—, Der — vom 9. bis 12. März 1901. [Nach Valentin.] *Gaea, Leipzig*, 1903, **39**, 472—482.
— im Februar 1903. *Met. Z., Wien*, 1903, **20**, 328.
— in England. *Met. Z., Wien*, 1903, **20**, 131.
Staubregen. *Met. Z., Wien*, 1903, **20**, 83—84.
—, Höhenrauch und — am 21. und 22. Februar 1903. *Met. Z., Wien*, 1903, **20**, 131—133.

Thorpe, T. E., „Red Rain“ and the Dust Storm of February 22. *Nature, London*, 1903, **68**, 53—54, 222—223.

Vanderlinden, E., La pluie de poussière de février dernier. *Ciel et Terre, Bruxelles*, 1903, **24**, 96—97.

Vulkanische Aschenfälle im Nordatlantischen Ozean. *A. d. Hydrogr. u. Maritimen Met., Berlin*, 1903, **31**, 21—22.

Walther, Johannes, Der grosse Staubfall von 1901 und das Lössproblem. *Nat. Wochenschrift, Jena*, 1903, N. F. **2**, 603—605. ††. *.

5. Oceanologie.

(Vergl. auch die einzelnen Meere.)

a. *Allgemeines.*

Buchanan, J. Y., Historical Remarks on Some Problems and Methods of Oceanic Research. (R. I. of Great Britain, Friday, May 29, 1903.) 18 pag. London, 1903, printed by W. Clowes & Sons.

Engelbrethsen, P., Havforskningen og dens vigtigste resultater. 34 pag. Kristiania, 1903, Det norske aktieforlag.

Feddersen, A., Havet, dets Opdagelse og Erobring. 5.—14. Hefte. Hvert 24 pag. Kjøbenhavn, Nordiske Forlag. à 65 øre.

Geophysik. 8. Das Meer. *Jb. d. Astron. u. Geophysik, Leipzig*, 1902, **12**, 285—309; 1903, **13**, 245—261.

Giberne, Agnes, Das Meer und was wir darüber wissen. Autoris. Ausgabe des Englischen. Deutsch von E. Kirchner. VIII-228 pag. 9 †. Berlin, 1903, S. Cronbach. M. 4,50. In Prachtbd. M. 6.

International Study, The — of the Sea. *Nature, London*, 1903, **68**, 417—418.

Messerschmitt, J. B., Die wichtigsten geographischen Ergebnisse der deutschen Tiefsee-Expedition. *G. Z., Leipzig*, 1903, **9**, 40—48.

Okada, T., Vergleichende Messungen der Verdunstung des Meerwassers und des Süsswassers. *Met. Z., Wien*, 1903, **20**, 380—384.

Ostenfeld, C. H., De internationale Havundersøgelser. *G. Ts., Kjøbenhavn*, 1903, **17**, 49—56.

Qvist, Johannes, Den tyska djuphafsexpeditionens oceanografiska forskningar. *G. Föreningens Ts., Helsingfors*, 1903, **15**, 25—35.

Reliefformen, Zur Benennung der — des Meeresbodens. Von Gr. *Globus, Braunschweig*, 1903, **84**, 324.

Sauerwein, Charles, L'Océanographie. 37 pag. Bordeaux, 1903, impr. Gounouilhou.

—, C., Réunion de la Commission de nomenclature sub-océanique à Wiesbaden. *La G., Paris*, 1903, **7**, 443—444.

—, Charles, Terminologie des principales formes du relief sous-marin. *La G., Paris*, 1903, **8**, 382—383.

Schott, Gerh., Physische Meereskunde. Mit 28 Abbildgn. im Text u. 8 Taf. 162 pag. (Sammlung Göschen. 112. Bdchn.) Leipzig, 1903, G. J. Göschen. Geb. in Leinw. M. 0,80. 12.

Sub-Oceanic Relief, The Terminology and Nomenclature of the Forms of —. *The Scottish G. Mag., Edinburg*, 1903, **19**, 425—428. — *The G. J., London*, 1903, **22**, 191—194.

Supan, A., Terminologie der wichtigsten unterseeischen Bodenformen. Im Auftrag der internationalen Kommission für unterseeische Nomenklatur. *Petermanns M., Gotha*, 1903, **49**, 151—152.

Terminologie der unterseeischen Bodenformen. *D. Rundschau f. G. u. Stat., Wien*, 1903, **26**, 126—128.

Thoulet, J., L'Océanographie. *B. S. G. de l'Est. Paris-Nancy*, 1903, **24**, 12—22.
Verrier, Phénomènes océanographiques. Leur influence sur la végétation, la faune et l'état social des populations riveraines. 8 pag. (Extrait de la Revue internationale de sociologie.) Paris, 1903, libr. Giard et Brière.

b. Farbe, Temperatur, Salzgehalt, Strömungen, Wellen.

Chalon, Jean, Les vagues de fond et les raz de marée. *Ciel et Terre, Bruxelles*, 1903, **24**, 31—33.
Duhem, Pierre, Recherches sur l'hydrodynamique. Ire série: Principes fondamentaux de l'hydrodynamique; Propagation des discontinuités, des ondes et des quasi-ondes. 216 pag. avec fig. (Extrait des Annales de la Faculté des sciences de Toulouse. 2e série, tome 3—5.) Paris, 1903, libr. Gauthier-Villars. Fr. 10. 4.
Flaschenposten. *A. d. Hydrogr. u. Maritimen Met., Berlin*, 1903, **31**, 33—34.
Fowler, Thomas Walker, Notes on ocean currents. *Victorian G. J., Melbourne*, 1902, **20**, 64—70.
Knudsen, Martin, Ueber den Gebrauch von Stickstoffbestimmungen in der Hydrographie. — Gefrierpunkttabelle für Meerwasser. *Conseil permanent internat. pour l'exploration de la mer. Publications de circonstance, Copenhague*, 1903, No. **4—5**. 13 pag. Kr. 0,75.
Krebs, Norbert, Der Salzgehalt des Meeres. [Nach Gerhard Schott.] *D. Rundschau f. G. u. Stat., Wien*, 1903, **25**, 464—465.
Mackie, William, The Saltness of the Sea in relation to the Geological Age of the Earth. *T. Edinburgh Geol. Soc.*, 1903, **8**, 241—255.
Mouvement oscillatoire, Du — d'un navire sur le mer. *B. S. G. Comm. Bordeaux*, 1903, (2) **26**, 92—96.
Nagaoka, Hantarō, Tsunami ni tsuki. [On destructive sea waves.] *Tōyō Gakugei Zasshi, Tōkyō*, 1903, **20**, 43—46. — *Tokyō Sūgaku Butsurigaku Kwai Kiji Gaiyō*, 1902, **15**, 126—136.
Nansen, [Fridtjof], Om de Kraefter, der frembringer Havstrommene, og de Love, der betinger disses Virkning. *Oversigt over Videnskaps-Selskabets Møder i* 1902, *Christiania*, 1903, 2—4.
Pettersson, O., The Influence of Ice-melting upon Oceanic Circulation. *The Scottish G. Mag., Edinburgh*, 1903, **19**, 523—526.
Rottok, Meereswellen-Beobachtungen. *A. d. Hydrogr. u. Maritimen Met., Berlin*, 1903, **31**, 329—341.
Ruppin, Ernst, Beitrag zur Bestimmung der im Meerwasser gelösten Gase. (Mitteilungen aus dem Laboratorium für Internationale Meeresforschung in Kiel. Hydrographische Abteilung Nr. 1.) 7 pag. Kiel, 1903, Schmidt & Klaunig. 4.
Sandström, J. W., Ueber die Anwendung von Pegelbeobachtungen zur Berechnung der Geschwindigkeit der Meeresströme. *Svenska Hydrogr. Biolog. Kommissioners Skrifter*, (*Göteborg*, 1903), **1**. 3 pag.
—, J. W., und B. **Helland-Hansen**, Über die Berechnung von Meeresströmungen. (Rep. on Norwegian Fishery-and Marine-Investigations 1902, **2**, Nr. 4.) 43 pag. Bergen, 1903. 4.
Sandstrom [!], J. W., An Experiment on the Melting of Ice in Salt Water. *The Scottish G. Mag., Edinburgh*, 1903, **19**, 526—527.
Schmidt, Ad., Über die Erforschung der Meeresströmungen. *V. d.* **14**. *D. G.-Tages zu Cöln, Berlin*, 1903, 51—65.
Thoulet, Sur la transparence de la mer. *C.-R. hebdomadaires des Séances de l'Ac. des Sc., Paris*, 1903, **137**, 748—749.
—, J., Détermination de la densité de l'eau de mer. 24 pag. ††. †. (Expédition antarctique belge. Rapports scientifiques.) Anvers, 1902, J.-E. Buschmann. Fr. 7,50. 4.

Thoulet, J., Étude de la circulation marine. *C.-R. hebdomadaires des Séances de l'Ac. des Sc., Paris*, 1903, **137**, 97—98.

Witte, E., Zur Theorie der Stromkabbelungen. *Gaea, Leipzig*, 1903, **39**, 229—230.

c. Gezeiten.

Almagià, Roberto, La dottrina della marea nell' antichità classica. *Riv. G. Ital., Firenze*, 1903, **10**, 480—493, 538—545.

Archenhold, F. S., Ein Apparat zur Erklärung von Ebbe und Flut. *Das Weltall, Berlin*, 1903, **4**, 38—42. ††.

Bartlett, Arthur K., Origin of the Tides. *Popular Astron., Northfield, Minn.*, 1903, **11**, 494—497.

Börgen, C., Ableitung der harmonischen Konstanten der Gezeiten aus drei täglichen Wasserstands-Ablesungen zu bestimmten Stunden, nebst Bearbeitung dreijähriger Beobachtungen zu Kamerun. (Methode von Dr. van der Stock.) *A. d. Hydrogr. u. Maritimen Met., Berlin*, 1903, **31**, 441—451, 483—492.

Brownlie, Alexander, Varieties of tides. *B. American G. S., New York*, 1903, **35**, 17—23.

Chapman, R. W., A Simple Form of Tide Predictor. *Nature, London*, 1903, **68**, 322. ††.

Eeftinck, Benadering van getijconstanten. *Marineblad, Bijblad op de Verslagen der Marine-vereeniging, Helder*, (1903), **18**, 185—191.

Fieandt, Einar, Luode-ja vuoksiteoriat ennen ja nyt. *G. Föreningens Ts., Helsingfors*, 1903, **15**, 177—198. ††. *.

Harris, R. A., A New Theory of the Tide of Terrestrial Oceans. *Nature, London*, 1903, **67**, 583—584.

Hatt, P., Explication élémentaire des marées. *Annuaire pour l'an* 1904, *publié par le bureau des longitudes, Paris, B.* 1—*B.* 53.

Langenbeck, (Rud.), Die Fortschritte in der Physik und Mechanik des Erdkörpers. VII. Gezeiten. *G. Jb., Gotha*, 1903, **26**, 341—342.

Mensing, Adolf, Der Hochseepegel. *Z. f. Instrumentenkunde, Berlin*, 1903, **23**, 334—342. ††.

Moxly, J. H. S., Moxly's theory of tide generation. *The Nautical Mag., Glasgow*, 1903, **72**, 285—290.

Müller, Aloys, Zur Theorie von Ebbe und Flut. *Natur und Offenbarung, Münster i. W.*, 1903, **49**, 617—622. ††.

Poincaré, H., Sur un théorème général relatif aux marées. *B. astronomique, Paris*, 1903, **20**, 215—229.

Rayleigh, Note on the Theory of the Fortnightly Tide. *The London, Edinburgh, a. Dublin Philosoph. Mag. a. J. of Sc., London*, 1903, (6) **5**, 136—141.

Rollet de l'Isle, Calcul de l'heure et de la hauteur d'une pleine mer au moyen des constants harmoniques. *C.-R. hebdomadaires des Séances de l'Ac. des Sc., Paris*, 1903, **136**, 992—994. — *A. hydrographiques, Paris*, 1903, (2) **25**, 50—73.

Ruthven, J. F., Moxly's new theory of the tides. *The Nautical Mag., Glasgow*, 1903, **72**, 228—232.

d. Tiefseeforschung.

Manley-Bendall et Charles **Bénard**, Les cartes litho-biologiques du fond de la mer. *B. de G. historique et descriptive, Paris*, 1903, 186—188.

Pelseneer, Paul, Les abîmes de la mer et leurs habitants. (Publication de l'Extension de l'Université libre de Bruxelles, année académique 1902—1903.) Bruxelles, 1903, impr. J.-H. Moreau. Fr. 0,75.

6. Gebirgskunde.

(Vergl. auch: Geophysik, Allgemeines.)

a. Allgemeines.

Alpine Majestäten und ihr Gefolge. Die Gebirgswelt der Erde in Bildern. III. Bd. 268 Ansichten aus der Gebirgswelt m. einleit. Text v. Ernst Platz, nebst 1 Gliederungskarte der Alpen v. A. Rothpletz. 1.—12. Heft. 118 Bl. m. VIII-14 Sp. Text. 44,5 × 30,5 cm. München, 1903, Vereinigte Kunstanstalten. à M. 1.

Berwerth, Fritz, Die Verteilung der Meteoriten auf der Erde. *Tschermak's mineralogische und petrographische M., Wien,* 1903, **22**, 190—194.

Bisching, A., Mineralogie u. Geologie f. Lehrer- u. Lehrerinnen-Bildungsanstalten. 6., im wesentlichen unveränd. Aufl. (In neuer Rechtschreibg.) IV-108 pag. ††. Wien, 1902, A. Hölder. Geb. in Leinw. M. 1,90.

Blake, J. F., On the Original Form of Sedimentary Deposits. *The Geol. Mag., London,* 1903, N. Ser. Decade IV, **10**, 12—18, 72—80. ††. *.

Böhm, Joh., Kalender für Geologen, Paläontologen u. Mineralogen, hrsg. von —. (Begründet v. K. Keilhack.) 6. Jahrg. 1903. Mit 12 Übersichtstableaus der geol. Landesaufnahmen. IV-314 pag. u. Schreibkalender. Berlin, Gebr. Borntraeger. Geb. in Leinw. M. 4,50. 12.

Bogdanović, K. J., Geologija. Kratkoe nastavlenie dlja nabljudenij vo vremja putešestvij. [Geologie. Kurze Anleitung zu Beobachtungen auf Reisen.] 119 pag. St. Petersburg, 1903.

Broeck, Ernest Van den, La bibliographie géologique universelle. Communications faites à la Société belge de géologie en vue de la discussion au Congrès géologique international de Vienne (1903). I. Le concilium bibliographicum de Zurich et la bibliographia geologica de Bruxelles. II. Réplique à la note de M. G. Simoens. 43 pag. Bruxelles, 1903, Hayez. Fr. 1,50.

—, Ernest Van den, I. Le concilium bibliographicum de Zurich et la bibliographia geologica de Bruxelles. II. Quelques mots à propos de la bibliographia geologica par G. Simoens. III. Réplique à la note de M. G. Simoens. 103 pag. Bruxelles, 1903, Hayez. Fr. 2.

—, Ernest Van den, Quelques mots au sujet du voeu de M. Kilian tendant à la fondation, sous les auspices des Congrès internationaux, d'une Agence internationale de bibliographie géologique. — Le „Concilium bibliographicum" de Zurich et la „Bibliographia geologica" de Bruxelles. *B. S. Belge de Géol., Paléont. et Hydrol., Bruxelles,* 1902—03, **16**, *Procès-verbaux,* 350—376, 438—450.

—, Ernest Van den, Quelques remarques à propos des vues de M. le Dr. A. Stübel sur la genèse et la structure de l'écorce solide du globe et des conséquences géologiques de cette thèse. *B. S. Belge de Géol., Paléont. et Hydrol., Bruxelles,* 1902—03, **16**, *Procès-verbaux,* 594—602. ††.

Bulman, G. W., The Geological Chronometer. *The Geol. Mag., London,* 1903, N. Ser. Decade IV, **10**, 122—127.

Colomb, G., et C. **Houlbert**, Géologie. Etude des phénomènes actuels. Cours de sciences naturelles, rédigé conformément aux nouveaux programmes (31 mai 1902) (cinquième B, quatrième A). 171 pag. ††. Paris, 1903, libr. Colin. Fr. 2. 18.

Cornet, Jules, Premières notions de géologie. 262 pag. ††. (Extrait des „Mém. et Publications de la Soc. des Sc. Arts et Lettres du Hainaut, 1903, (6) 5.) Mons, 1903, J. Leich-Putsage. Fr. 5.

Dannenberg, A., Die Äquatorfrage in der Geologie. [Nach Kreichgauer.] *Petermanns M., Gotha,* 1903, **49**, 43—45.

Darton, N. H., Catalog of photographs belonging to the Geological Society of America. *B. Geol. S. of America, Rochester,* 1902, **13**, 377—474.

Deschamps, Léon, Archipels d'Amériques et d'Asie. Essai de géographie comparative. *Rev. de G., Paris*, 1903, **52**, 345—353. 2 *.

Farrington, Oliver C., The geographical distribution of meteorites. *Popular Sc. Monthly, New York*, 1903, **64**, 351—354. *.

Fleischer, Alexander, Beiträge zur Theorie der Gebirgsbildungen und vulkanischer Erscheinungen. *Z. D. Geol. Ges., Berlin*, 1903, **55**, *Aufsätze*, 56—68.

Fraas, Eberhard, Geologie, in kurzem Auszug für Schulen und zur Selbstbelehrung zusammengestellt. 3. Aufl. 122 pag. Leipzig, 1903, G. J. Göschen.

Geer, Gerard De, Vorschlag zur Einteilung klastischer Erdarten und Gesteine. *C.-R. du Congr. des Nat. et Médecins du Nord tenu à Helsingfors du 7 au 12 juillet* 1902, *Helsingfors*, 1903, IV. Section, 43—46.

Geikie, Archibald, Eléments de géologie sur le terrain. Traduite de l'anglais par O. Chemin. X-295 pag. ††. Paris, 1903, libr. Béranger. 18.

—, Archibald, Text-book of geology. 4th ed. rev. and enl. 2 vols. 17-702 and 9-770 pag. New York, 1903, Macmillan. cl., $ 10 net. — XXI, 724 and 758 pag. London, Macmillan. net, 30 s.

—, James, Outlines of Geology, an Introduction to the Science for Junior Students and General Readers. 4th. ed., revised. With 400 Illusts. 436 pag. London, Stanford. 12 s.

Geologia, Sommario delle nozioni di — (Scuola militare: 1° corso allievi e 1° corso sottufficiali). 39 pag. (Edizione fuori commercio.) Modena, 1903, tip. della Soc. tipogr. antica tip. Soliani. 4.

Geological Literature added to the Geological Society's Library during the Year ended December 31st, 1902. 200 pag. London, 1903. 2 s.

Geological Notes. *Nature, London*, 1903, **69**, 138—139. ††.

Geology at the British Association. By H. W. M. *Nature, London*, 1903, **68**, 612—614.

Geophysik. 2. Oberflächengestaltung. *Jb. d. Astron. u. Geophysik, Leipzig*, 1902, **12**, 165—216. †; 1903, **13**, 158—185.

Gerstmann, Heinrich, Ist das Alter der Erde jetzt bestimmbar? *Das Weltall, Berlin*, 1900/1901, **1**, 53—55.

Girard, Jules, L'évolution comparée des sables. (L'érosion; l'abrasion météorique; les dunes; la transformation des rivages.) 124 pag. Paris, 1903, F. R. de Rudeval.

Gobet, Louis, Le IXe Congrès géologique international. La session de Vienne et les excursions. *La G., Paris*, 1903, **8**, 208—212.

Golfier, J., Esquisse d'un système orthogonal. *B. S. Géol. de France, Paris*, 1903, (4) **3**, 449—459. †. *.

Graber, Hermann V., Zur Klärung des Begriffs „Spalte" in seiner Anwendung auf Eruptionserscheinungen. *Centralbl. f. Min., Geol. u. Palaeont., Stuttgart*, 1903, 374—381.

Grand-Carteret, John, La Montagne à travers les âges. Rôle joué par elle: Façon dont elle a été vue. (Tome) 1: Des temps antiques à la fin du dix-huitième siècle. 307 Illustrations d'après les documents anciens. XVI-560 pag. ††. 3 †. Grenoble, H. Falque & F. Perrin. Moutiers, 1903, François Ducloz. Compl. 2 vol. Fr. 40. 4.

Hackel, Alfred, Ueber geographische Morphologie. *Ö. Mittel-Schule, Wien*, 1901, **15**, 355—361.

Hamling, J. G., An Index to the Geological Papers contained in the Report and Transactions of the Association. Vols. I—XXXIV, 1862—1902. *T. Devonian Ass., Plymouth*, 1903, **35**, 768—786.

Hausse, R., Die Verwerfungen, insbesondere ihre Konstruktion, Berechnung und Anrichtung. *Z. f. d. Berg-, Hütten- u. Salinenwesen im preuss. Staate, Berlin*, 1903, **51**, 1—65, 160—199. ††.

International Geological Congress, The —. *Nature, London*, 1903, **68**, 515

Joly, J., Radium and the Geological Age of the Earth. *Nature, London*, 1903 **68**, 526.

Keil'gak, [K. Keilhack], Praktičeskaja geologija. [Lehrbuch der praktischen Geologie. Verbesserte Übersetzung von A. Skrinnikov, unter Redaktion von V. P. Amalickij.] Band 1. 13-350 pag. Moskau, 1903.

Krahmann, Max, Fortschritte der praktischen Geologie. 1. Bd. 1893 bis 1902. Zugleich General-Register der Zeitschrift f. prakt. Geologie. Jahrg. I bis X, 1893 bis 1902. Mit 136 Kartenskizzen etc. u. 45 statist. Tab. XXII-410 pag. Berlin, 1903, J. Springer. M. 18. Geb. in Halbfrz. M. 20.

Lapparent, A. de, Abrégé de géologie. 5e édition, considérablement augmentée, avec esquisses des anciennes mers. XVI-424 pag. avec 158 fig. et 1 carte géologique de la France en chromolithographie. Paris, 1903, libr. Masson et Ce. 16.

—, A. de, Obščedostupnaja geologija. [Abriss der Geologie.] Übersetzt von E. A. Predtečenskij. St. Petersburg, 1903, Panteléev. R. 1,20.

Lapworth, Charles, The Anniversary Address to the President. The Relations of Geology. *The Quarterly J. Geol. S. of London*, 1903, **59**, LXVI-XCVII.

—, Charles, The Relations of Geology. *The Scottish G. Mag., Edinburgh*, 1903, **19**, 393—417.

Laskarev, V. D., Vvedenie v izučenie geologii. [Einleitung in die Geologie.] *Zap. Universiteta, Odessa*, 1903, **90**, 33—53.

Le Conte, Jos., Elements of geology: a text-book for colleges and for the general reader; rev. and partly rewritten by Herman Le Roy Fairchild. 5th ed., rev. and enl. 12-667 pag. ††. Plates. New York, 1903, Appleton. cl., $ 4.

Lethaea geognostica, Handbuch der Erdgeschichte m. Abbildgn. der für die Formationen bezeichnendsten Versteinerungen. Hrsg. v. e. Vereinigg. v. Geologen unter der Red. v. Fritz Frech. II. Thl. Das Mesozoicum. 1. Heft. Trias. 1. Lfg. Einleitung des Mesozoicum u. der Trias vom Hrsg., continentale Trias v. E. Philippi (m. Beiträgen v. J. Wysogórski). Mit 8 Lichtdr.-Taf., 21 Texttaf., 6 Tab.-Beil. u. 76 Abbildgn. im Text. 105 pag. u. 8 Bl. Erklärgn. Stuttgart, E. Schweizerbart. M. 28.

Margerie, Emm. de, Un essai de Bibliographie géologique. *Le Bibliographe moderne, Paris*, 1903, **7**, No. 4—5, 257—270.

Marr, J. E., Agricultural Geology. With a Coloured Geological Map and 104 Diagrams. 330 pag. London, Methuen. 6 s.

Mentzel, Der IX. internationale Geologenkongress in Wien. *Glückauf*, 1903, 921—926, 955—960, 1073—1085, 1101—1140. ††.

Meunier, Stanislas, La Géologie générale. VI-336 pag. avec 42 grav. (Bibliotèque scientifique internationale, XCVIII.) Paris, 1903, libr. F. Alcan. Fr. 6.

—, Stanislas, Le role des êtres vivants dans la physiologie générale de la terre. *Rev. sc., Paris*, 1903, (4) **20**, 769—779.

Mourlon, M., Bibliographia geologica. Avancement de l'oeuvre et referendum au sujet du mode de publication. 3 pag. Bruxelles, 1903, Hayez. Fr. 0,35.

—, Michel, Bibliographia-geologica. Répertoire des travaux concernant les sciences géologiques, dressé d'après la classification décimale. Avec la collaboration de G. Simoens. Série A, tome V et tome VI se rapportant aux pnblications antérieures à 1896. 2 vols. II-370 et II-367 pag. Bruxelles, 1902, Hayez. à Fr. 8.

—, Michel, Quelques mots au sujet de la présentation de nouveaux tomes de la „Bibliographia geologica" et du projet de M. Kilian sur la création d'une agence de bibliographie géologique. *B. S. Belge de Géol., Paléont. et Hydrol., Bruxelles*, 1902—03, **16**, *Procès-verbaux*, 173—176.

—, Michel, Résultat du referendum bibliographique. 9 pag. Liège, 1903, impr. H. Vaillant-Carmanne.

—, Michel, Sur la publication de nouveaux tomes des deux séries de la Bibliographia geologica et de la deuxième édition de la classification décimale appliquée aux sciences géologiques. 7 pag. (Extrait des „A. S. Malacol. de Belgique", 1899, **34**.) Bruxelles, 1899, P. Weissenbruch.

Muškotov, I. V., Fizičeskaja geologija. T. 2. Denudacionnye processy. [Physikalische Geologie. Bd. 2. Denudations-Processe.] 6-360 pag. ††. †. *. 2. Aufl. St. Petersburg, 1903, Institut Inženerov Putej Soobščenija Imperatora Aleksandra 1.

Nicotra, Leopoldo, Geografiche omologie false e principî di ricerca della vere. *Rendiconti e Mem. R. Acc. di Sc., Lettere ed Arti degli Zelanti di Acireale*, 1902, (3) **1**, *Classe di Sc.*

Noë, Frz., Elemente der Geologie. Für Mädchenlyzeen u. verwandte Lehranstalten bearb. 126 pag. ††. Wien, 1903, F. Tempsky. Geb. in Leinw. M. 2.

Ochsenius, Carl, Die Entstehung von Salz und Gyps durch topographische oder klimatische Ursachen. Schlusswort. *Centralbl. f. Min., Geol. u. Palaeont., Stuttgart*, 1903, 416—420.

Philippson, A., C. Schmidts geologische Wandtafeln. *G. Z., Leipzig*, 1903, **9**, 578—580.

(**Prinz**, W.), La genèse et la structure de l'écorce solide du globe d'après Stübel. *B. S. Belge de Géol., Paléont. et Hydrol., Bruxelles*, 1902—03, **16**, *Procès-verbaux*, 587—592.

—, W., La génesis y la estructura de la corteza solida del globo, segun Stübel. *Mem. S. científica „Antonio Alzate", Mexico*, 1903, **19**, *Revista*, 10—14. ††.

Raingeard, A., Autour de la géologie (études apologétiques). 3e édition, entièrement refondue. 227 pag. ††. 2 †. Rodez, 1903, libr. Carrère.

Reade, T. Mellard, The Evolution of Earth Structure with a Theory of Geomorphic Changes. 342 pag. 40 †. London, 1903, Longmans, Green & Co. 21 s.

Reinisch, R., Mineralogie und Geologie für höhere Schulen. Mit 200 Textfig., 2 Farbentaf. und 1 geolog. Uebersichtskarte von Zentral-Europa. III-104 pag. Leipzig, 1903, G. Freytag. Geb. in Leinw. M. 2.

Renier, A., De la reconnaissance des terrains par les procédés modernes de sondage. 96 pag. ††. (Extrait des „A. des mines de Belgique", **8**.) Bruxelles, 1903, L. Narcisse. Fr. 1,60.

Roberto, Lor., Montagne, vulcani, terremoti: conferenza letta nel teatro Sociale d'Alba (Società Dante Alighieri: comitato albese). 24 pag. Alba, 1903, tip. Sansoldi.

Sabatini, Venturino, Vulcani e terremoti. *Riv. d'Italia, Roma*, 1902, **5**, 353—379.

Schwalbe, Bernhard, Grundriss der Mineralogie und Geologie. Zum Gebrauch beim Unterricht an höheren Lehranstalten sowie zum Selbstunterricht. Unter Mitwirkung von E. Schwalbe beendet und herausgegeben von H. Böttger. XVII-VIII-766 pag. Braunschweig, 1903, F. Vieweg & Sohn.

Sederholm, J. J., Über die Entstehung des Urgebirges. *C.-R. du Congr. des Nat. et Médecins du Nord tenu à Helsingfors* 1902, *Helsingfors* 1903, 88—109. — *Finsk Ts. för Vitterhet, Vetenskap, Konst och Politik, Helsingfors*, 1902, **55**, 169—193.

Seignette, A., Cours élémentaire de géologie, rédigé conformément aux programmes officiels, à l'usage des lycées et collèges de jeunes filles, des écoles primaires supérieures. 6e édition. 284 pag. avec 260 fig. Paris, 1903, libr. Hachette et Ce. Fr. 2,50. 16.

Seward, A. C., The British Association. Section K. Botany. Opening Adress by —, President of the Section: Floras of the Past: their Composition and Distribution. *Nature, London*, 1903, **68**, 556—568. 2 *.

Shaler, N. S., Elementarbuch der Geologie f. Anfänger. Autoris. Übersetzg. von C. v. Karczewska. 308 pag. ††. Dresden, 1903, H. Schultze. M. 3. Geb. M. 4.

Simoens, G., Quelques mots à propos de la Bibliographia geologica. *B. S. Belge de Géol., Paléont. et Hydrol., Bruxelles*, 1902—03, **16**, *Procès-verbaux*, 376—438.

Tarr, Ralph S., Physiographic Notes. *B. American G. S., New York*, 1903, **35**, 74—79.

Thompson, Beeby, The use of a Geological Datum. *The Geol. Mag., London,* 1903, N. Ser. Decade IV, **10**, 216—223. — *J. Northamptonshire Nat. Hist. S. and Field Club, Northampton,* 1903, **12**, 105—112.

Toula, Franz, Neue Erfahrungen über den geognostischen Aufbau der Erdoberfläche. (IX. 1900—1902.) Allgemeines. *G. Jb., Gotha,* 1903, **25**, 115—116.

Walther, Johannes, Die Entstehung von Salz und Gyps durch topographische oder klimatische Ursachen. Eine Entgegnung von —. *Centralbl. f. Min., Geol. u. Palaeont., Stuttgart,* 1903, 211—217. ††.

Watts, W. W., The British Association. Section C. Geology. Opening Address by —, President of the Section: The Functions of Geology in Education and in Practical Life. *Nature, London,* 1903. **68**, 482—488.

—, W. W., The Functions of Geology in Education and Practical Life. *The Geol. Mag., London,* 1903, N. Ser. Decade IV, **10**, 433—450.

(**Weinschenk**, Ernst), Mineralogie und Geologie. *Jb. d. Naturwiss., Freiburg i. Br.,* 1903, **18**, 121—148.

Wiik, F. J., Om en kosmo-geologisk antiaktualistisk teori och dess tillämpning på den geologiska formationsserien. *Geol. Föreningens i Stockholm Förhandlingar, Stockholm,* 1903, **25**, 171—188.

Woodward, Henry, East Anglian geology. — Dawn of the science of geology. *T. Norfolk a. Norwich Naturalists' S., Norwich,* 1903, **7**, (4), 477—498.

—, Henry, Photography in Geology. *The Geol. Mag., London,* 1903, N. Ser. Decade IV, **10**, 408—412. †.

Wright, G. F., The Revision of Geological, Time. *Bibliotheca Sacra,* 1903, Juli, 578—582.

b. *Oberflächenformen.*

Chelius, C., Die Abhängigkeit der Oberflächenformen von Dislocationen. *V. Ges. D. Naturforscher u. Ärzte,* **74**. *Vers. zu Karlsbad* · · · 1902, *Leipzig,* 1903, Teil 2, 1. Hälfte, 131—132.

Früh, J., Das Karrenproblem. [Nach M. Eckert.] *G. Z., Leipzig,* 1903, **9**, 223—225.

Geophysik. 9. Quellen und Höhlen. *Jb. d. Astron. u. Geophysik, Leipzig,* 1902, **12**, 310—315; 1903, **13**, 262—266.

Johnson, A., Zur Entstehung der Facettengesteine. *Centralbl. f. Min., Geol. u. Palaeont., Stuttgart,* 1903, 593—597, 662. ††.

Koken, E., Facettengeschiebe. *Centralbl. f. Min., Geol. u. Palaeont., Stuttgart,* 1903, 625—628.

Lake, Philip, The Circular Form of Mountain Chains. *The Geol. Mag., London,* 1903, N. Ser. Decade IV, **10**, 305—306.

Lapparent, A. de, La Science et le Paysage. *La G., Paris,* 1903, **8**, 189—196. — *Le Correspondant, Paris,* 1903, **213**, 264—273.

—, A. de, Les cirques terrestres. Le problème du Ries. *Rev. des questions scientifiques, Louvain,* 1903, (3) **4**, 26—44.

Martel, E.-A., Sur les récentes explorations souterraines et les progrès de la spéléologie. *B. S. Belge de Géol., Paléont. et Hydrol., Bruxelles,* 1902—03, **16**, *Traductions et réproductions,* 17—29.

—, E.-A., Universalité et ancienneté des phénomènes caverneux du calcaire. *Ass. Franç. pour l'Avancement des Sc.* · · · *C.-R. de la* **31**. *Session Montauban* 1902, *Paris,* 1903, II. partie, 1144—1147.

Meunier, Stanislas, Spéléologie expérimentale. — Étude sur la réproduction artificielle des cavernes, des avens et des couloirs mis à profit par la circulation souterraine des eaux. *Ass. Franç. pour l'Avancement des Sc.* · · · *C.-R. de la* **31**. *Session Montauban* 1902, *Paris,* 1903, II. partie, 568—574.

Moore, Joseph, and Allen D. **Hole**, Concerning well-defined ripple marks in Hudson River limestone, Richmond, Indiana. *P. Indiana Ac. Sc.* 1901, *Indianapolis*, 1902, 216—220. †.

Rigel, Paul, Les roches bizarres. *Le Cosmos, Paris*, 1903, N. Sér. **49**, 461—464. ††.

Schirmer, H., Nouvelles études de morphologie désertique. *La G., Paris*, 1903, **8**, 221—224.

Shaler, N. S., A Comparison of the Features of the Earth and the Moon. *Smithsonian Contributions to Knowledge, Washington*, 1903, **34**, No. 1438. 81 pag. 25 †.

c. *Gebirgsbildung.*

(Vergl. auch: Geophysik, allgemeines; Strandverschiebungen.)

Avebury, An Experiment in Mountain-Building. *The Quarterly J. Geol. S. of London*, 1903, **59**, 348—355. ††. — *The Geol. Mag., London*, 1903, N. Ser. Decade IV, **10**, 328.

Geikie, James, Montain structure and its origin. *The Internat. Monthly, Burlington, Vt.*, 1901, **3**, 17—41, 202—230.

Grottewitz, Curt, Die Ursachen der Gebirgsbildung. *Die Gegenwart, Berlin*, 1903. **64**, 246—248.

Guébhard, A., Sur la reproduction expérimentale de certaines formes de plissements. *B. S. Géol. de France, Paris*, 1903, (4) **3**, 74.

—, A., Sur la réproduction expérimentale des plissements synclinaux. *B. S. Géol. de France, Paris*, 1903, (4) **3**, 64.

Idées nouvelles sur la Formation des montagnes. *A travers le Monde, Paris*, 1903, N. Sér. **9**, 358—359, 374—375.

Milch, L., Ueber den möglichen Zusammenhang zwischen der Dichtigkeits-Verminderung (den Massendefekten) in der Erdrinde und der Entstehung von Tiefengesteins-Massiven. *Centralbl. f. Min., Geol. u. Palaeont., Stuttgart*, 1903, 444—448.

Rothpletz, A., Ueber die Möglichkeit den Gegensatz zwischen der Contractions- und Expansionstheorie aufzuheben. *S.-Ber. d. math.-physikal. Classe d. k. b. Ak. d. Wiss. zu München*, 1903, **32**, 311—325.

d. *Vulkane und Vulkanismus.*

(Vergl. auch die einzelnen Länder.)

Ambayrac, Les phénomènes volcaniques en 1902. *Ass. Franç. pour l'Avancement des Sc. ... C.-R. de la* **32**. *Session Angers* 1903, *Paris*, 1903, I. partie, 202—203.

Anderson, Tempest, Volcanic Studies in Many Lands. Being reproductions of Photographs by the Author of above 100 Actual Objects with Explanatory Notices. XXVIII-202 pag. London, J. Murray. net, 21 s. 4.

Archenhold, F. S., Die atmosphärischen Folgeerscheinungen der Vulkanausbrüche. *Das Weltall, Berlin*, 1901/1902, **2**, 225—227.

Barr, W. B., Volcanoes. *P. a. Annual Rep. Liverpool Geol. Ass.* 1901—02, *Liverpool*, 1903, 18—22.

Bergeron, J., Le volcanisme et ses théories. 3 pag. Bruxelles, 1903, Hayez. Fr. 0,60.

Branco, W., Zur Spaltenfrage der Vulcane. Theil I. *S.-Ber. K. Preuss. Ak. d. Wiss., Berlin*, 1903, 757—778.

Branner, John C., Is the Peak of Fernando de Noronha a volcanic plug like that of Mont Pelé? *American J. of Sc., New Haven, Conn.*, 1903, (4) **16**, 442—444. ††.

Broeck, E. Van den, Nouvelle théorie de l'explosion volcanique basée sur la combinaison des vues de M. O. van Ertborn avec les expériences et thèses de MM. A. Gautier et A. Brun et avec la théorie de M. A. Stübel. 27 pag. ††. Bruxelles, 1903, Hayez. Fr. 1.

(—, E. Van den), Les théories vulcanologiques du Dr. Stübel et leurs conséquences géologiques. *Ciel et Terre, Bruxelles*, 1903, **24**, 125–133.

Coste, E., Canadian Mining Institute. The Volcanic Origin of Natural Gas and Petroleum. 50 pag. Ottawa, 1903.

Daly, Reginald A., The Mechanics of Igneous Intrusion. *American J. of Sc., New Haven, Conn.*, 1903, (4) **15**, 269—298; (4) **16**, 107—126. ††. 2*.

Doelter, C., Zur Physik des Vulkanismus. [Aus: „Sitzungsber. d. k. Akad. d. Wiss."] 25 pag. ††. Wien, 1903, C. Gerold's Sohn in Komm. M. 0,50.

Dumas, Léon, Les volcans. *B. du Cercle des Naturalistes Hutois, Huy*, 1902, 17—21.

Ertborn, Van, Le volcanisme. *B. S. Belge d'Astron., Bruxelles*, 1903, **8**, 283—291.

—, Baron O. van, Le volcanisme. 12 pag. ††. Bruxelles, 1903, Hayez. Fr. 0,75.

Field for Exploration, A suggested —. *The National G. Mag., Washington*, 1903, **14**, 290—291.

Gautier, Armand, Sur l'origine des gaz et le méchanisme des phénomènes volcaniques. *B. S. Chimique de Paris*, 1903, (3) **29**, 191–197.

Geophysik. 6. Vulkanismus. *Jb. d. Astron. u. Geophysik, Leipzig*, 1902, **12**, 247—273; 1903, **13**, 198—229.

Grooss, A., Zur Theorie des Vulkanismus. *D. Rundschau f. G. u. Stat., Wien*, 1903, **25**, 145—161. ††.

Haas, Hippolyt, Der Vulkan. Die Natur u. das Wesen der Feuerberge im Lichte der neueren Anschaugn., f. die Gebildeten aller Stände in gemeinfassl. Weise dargestellt. Mit 63 Abbildgn. auf 32 Taf. IV-340 pag. Berlin, (1903), A. Schall. M. 4. Geb. in Halbleinw. M. 5.

Hill, Robert T., The volcano systems of the Western hemisphere. Several groups of active volcanoes. *The Century Mag., New York*, 1902, **64**, 473—483. ††.

Kahnt, Oswald, Vulkan-Ausbrüche, Erdbeben und die Erdrinde. Eine gemeinverständliche Betrachtung. 21 pag. 2†. Sagan, 1902, (A. Menzel). M. 1.

Kaulbars, Baron N., Vulkany našego vremeni. [Note sur les volcans contemporains.] *Trudy Ob. Est., Warschau*, 1899, [1901], *C.-R. de la section de physique et de chimie*, 1—5. ††.

Kemp, James Furman, Earthquakes and volcanoes; the great natural cataclysms. *The Century Mag., New York*, 1902, **64**, 593—609. ††.

Lakes, Arthur, Volcanoes. The manner of their eruption, their effect upon the deposition of minerals. *Mines a. Minerals, Scranton*, 1902, **22**, 554—556. ††.

Lallemand, Ch., Relations de la figure du Globe avec la distribution des volcans et des tremblements de terre. *Ass. Franç. pour l'Avancement des Sc. ... C.-R. de la* **32**. *Session Angers* 1903, *Paris*, 1903, I. partie, 113—114.

—, Ch., Volcans et tremblements de terre. Leurs relations avec la figure du globe. *B. S. Astron. de France, Paris*, 1903, **17**, 213—222. ††. *. — *Rev. sc., Paris*, 1903, (4) **19**, 513—518. ††. *.

Lapparent, A. de, Le volcanisme. *A. de G., Paris*, 1903, **12**, 385–402.

Láska, W., Ziele und Resultate der modernen Erdforschung. II. Der Vulkanismus. *Natur und Offenbarung, Münster i. W.*, 1903, **49**, 193–207.

Lévy, Michel, Contribution à l'étude des magmas chimiques dans les principales séries volcaniques françaises. Application de la nouvelle classification quantitative américaine. 44 pag. ††. (Extrait du Bulletin des services de la carte géologique de la France et des topographiques souterraines.) Paris, 1903, libr. Béranger.

Longrée, A. de, Feu central et volcans. *B. des Inventeurs, Bruxelles*, 1902, 308.

Mercalli, Giuseppe, La storia ed i fenomeni sismovulcanici. *Rassegna Nazionale*, 1903. 10 pag.

Meunier, Stanislas, Remarques sur l'origine de l'activité volcanique. (Extrait.) *C.-R. hebdomadaires des Séances de l'Ac. des Sc., Paris*, 1903, **136**, 123—124.

Meyer, M. Wilhelm, Die Aufgabe der Vulkane in der Entwicklungsgeschichte der Erde. *Velhagen und Klasings Monatshefte, Bielefeld und Leipzig*, 1902/1903, I, 517—532. ††.

(**Mirville**), Luftdruckveränderungen infolge von Vulkanausbrüchen (in Fort-de-France). *Met. Z., Wien*, 1903, **20**, 181—182, 237. ††.

Montessus de Ballore, F. de, Éphémérides sismiques et volcaniques. 1902—1903. *Ciel et Terre, Bruxelles*, 1903, **24**, 155—161, 209—210, 263—267, 310—313, 363—365, 414—415, 463—464.

Nejmajr [M. **Neumayr**], Vulkany i zemletrjasenija. [Vulkane u. Erdbeben. Übersetzt von S. P. Černow.] 277 pag. St. Petersburg, 1902.

Otto, Franz, Anschauungen der Griechen und Römer über Erdbeben und Vulkanismus. Progr. d. Staats-Realschule Budweis, 1903, 3—23.

Phénomènes volcaniques, Les — d'après la théorie de M. A. Stübel. *Rev. sc., Paris*, 1903, (4) **19**, 115—116.

—, Une d'ensemble des — de 1902. *A travers le Monde, Paris*, 1903, N. Sér. **9**, 109—111. *.

(**Prinz**, W.), La genèse et la structure de l'écorce solide du globe d'après Stübel. *B. S. Belge de Géol., Paléont. et Hydrol., Bruxelles*, 1902—03, **16**, *Procès-verbaux*, 587—592.

Reclus, Élisée, Proposition de dresser une carte authentique des volcans. 6 pag. (Extrait du „B. S. Belge d'Astronomie", 1903, No. 11.) Bruxelles, 1903, Société Belge d'Astronomie.

Reiner, Julius, Vulkanismus. Ein Problem der Erdgeschichte. *Westermanns illustrierte D. Monatshefte, Braunschweig*, 1903, **93**, 427—431.

Renooz, Céline, Les éruptions volcaniques. *Echo wallon, Namur*, 1902, No. 40.

Roberto, Lorenzo, Montagne, Vulcani, Terremoti. 24 pag. Alba, 1903, Sansoldi.

Rutot, A., Quelques mots au sujet des volcans. *B. Ass. Belge de Photogr., Bruxelles* 1902, 504—508.

Stromeyer, C. E., The Growth of Miniature Volcanoes in Boiler Scale. *Mem. a. P. Manchester Literary & Philos. S., Manchester*, 1903, **47**, *Proc.*, II—V. ††.

Stübel, Alphons, Über die genetische Verschiedenheit vulkanischer Berge. Eine Studie zur wissenschaftl. Beurtheilg. der Ausbrüche auf den kleinen Antillen im J. 1902. Mit 53 Textabbildgn. u. e. grofsen Taf. in Farbendr. (Veröffentlichung der vulkanolog. Abtheilg. des Grassi-Museums zu Leipzig.) VIII-85 pag. Leipzig, 1903, M. Weg. M. 12. 4.

Théorie nouvelle, Une — des Volcans. [Nach Armand Gautier.] *A travers le Monde, Paris*, 1903, N. Sér. **9**, 68.

Thoulet, J., Les volcans sous-marins. *Rev. des deux mondes, Paris*, 1903, 5. Pér., **13**, 611—624.

Volcanic Action, Theories of —. *The National G., Mag., Washington*, 1903, **14**, 110—111.

Volcanic Eruptions, Characteristics of recent —. [Nach Tempest Anderson.] *Nature, London*, 1903, **67**, 308—309. ††.

—, The — and earthquakes. *The G. J., London*, 1903, **21**, 166—168.

Volcanic Phenomena, Photographs of —. By J. W. J. [Nach Tempest Anderson.] *Nature, London*, 1903, **67**, 464—465. ††.

Wachter, Vulkanismus. *Z. f. Naturwissenschaften, Stuttgart*, 1903, **76**, 273—291.

e. Erdbeben.

(Vergl. auch die einzelnen Länder.)

Ballore, F. de, Les observatoires modernes de sismologie: Quarto Castello (Florence) et Strasbourg. *Le Cosmos, Paris*, 1903, N. Sér. **49**, 429—433, 465—469. ††.

Baratta, M., Sulla costruzione di una carta delle aree sismiche della terra. *Atti del* **4**. *C. G. italiano Milano* · · · 1901, *Milano*, 1902, 196—197.

Belar, [Albin], Ueber moderne Erdbebenforschung. [Auszug.] *Erdbebenwarte, Laibach*, 1902—03, **2**, 142—145, 203—205, 255—258.

—, [Albin], Einiges über die Aufzeichnungen der Erdbebenmesser. *Erdbebenwarte, Laibach*, 1901—02, **1**, 77—81, 93—97, 105—110, 135—139. 3 †.

—, [Albin], Ein Vorkämpfer für die exacte Erdbebenforschung in Oesterreich vor fünfzig Jahren. *Erdbebenwarte, Laibach*, 1901—02, **1**, 81—86.

Bernard, F. M., Erdbebenstudien des Grafen de Montessus de Ballore. *Erdbebenwarte, Laibach*, 1901—02, **1**, 129—135.

Bog, Ed., Le pendule horizontal et les petits mouvements de la terre. *B. Sc. Ass. des Elèves des Écoles spéc. de l'Université de Liège*, 1903, 195—201.

Cancani, A., Sopra una ipotetica relazione fra le variazioni di latitudine e la frequenza de terremoti mondiali. *B. S. Sismol. Ital., Roma*, 1902—03, **8**, 286—290.

—, A., Zur Hypothese über eine Wechselbeziehung zwischen den Variationen geographischer Breiten und der Bebenhäufigkeit. *Die Erdbebenwarte, Laibach*, 1903, **4**, 49—56.

Chree, C., Seismometry and Göite. *Nature, London*, 1903, **68**, 55—56, 176.

Costanzi, G., Breve riassunto degli studî del prof. M. P. Rudzki sulla propagazione dei terremoti. *B. S. Sismol. Ital., Modena*, 1901, **7**, 151—157.

Džanašvili, M. G., Zemletrjasenija v prošlom. [Les tremblements de terre du temps passé.] *Izv. Kavkazskago Otdelenija Imp. Russ. G. Ob., Tiflis*, 1902, **15**, No. 5, 319—321.

Earthquakes, The volcanic eruptions and —. *The G. J., London*, 1903, **21**, 166—168.

Enya, Masatarō, Jishin no Daishō to Shin-iki to no Kwankei. Dainikwai Hōkoku. [On the relation between the magnitude of an earthquake and the area of disturbance. 2nd paper.] *Shinsai Yobō Chōsakwai Hōkoku, Tōkyō*, 1903, **43**, 61—68. †.

Erdbeben, Die Ursachen der —. *Gaea, Leipzig*, 1903, **39**, 24—33, 77—91.

Farr, C. Coleridge, On the Interpretation of Milne Earthquake Diagram. *T. a. P. New Zealand I., Wellington*, 1903, **35**, 415—419. †.

Frémissements, Les — de l'Écorce Terrestre. *B. S. Languedocienne G., Montpellier*, 1903, **26**, 200—209, 351—362.

Geophysik. 5. Erdbeben. *Jb. d. Astron. u. Geophysik, Leipzig*, 1902, **12**, 218—247; 1903, **13**, 190—198.

Gerland, G., Erster Jahresbericht des Direktors der Kaiserlichen Hauptstation für Erdbebenforschung bis zum Abschluss des Rechnungsjahres 1900. *Beitr. z. Geophysik, Leipzig*, 1903, **6**, I—XVI.

—, [G.], Die zweite internationale Erdbebenkonferenz zu Strassburg. *Petermanns M., Gotha*, 1903, **49**, 199—206.

Grablovitz, Giulio, Planisfero ad uso della Geodinamica. *B. S. Sismol. Ital., Modena*, 1901, **7**, 219—226.

—, Giulio, Propagazione dei terremoti. *Atti R. Acc. dei Lincei, Rendiconti, Classe di Sc. Fis., Mat. e Nat., Roma*, 1902, (5) **11**, 1. Sem., 177—185.

—, Giulio, Sulla componente verticale delle onde sismiche. *B. S. Sismol. Ital., Modena*, 1902, **8**, 9—16.

Günther, S[iegmund], Die ersten Anfänge seismisch-kartographischer Darstellung. *Erdbebenwarte, Laibach*, 1901—02, **1**, 25—30.

Günther, S[iegmund], Erdbebengeräusche und Bodenknalle. *Erdbebenwarte, Laibach*, 1902—03, **2**, 12—15, 54—57.

Harboe, E., Erdbeben-Herdlinien. *Beitr. z. Geophysik, Leipzig*, 1903, **6**, 206—236. 6 *.

Hoernes, R., Erdbeben-Gedenktage. *Erdbebenwarte, Laibach*, 1901—02, **1**, 2—6.

—, R., Erdbeben-Inschriften. *Erdbebenwarte, Laibach*, 1901—02, **1**, 67—71.

Imamura, Akitsune, Shingen no fukasa ni Kwansuru Chōsa Hōkoku. [On the depth of seismic foci.] *Shinsai Yobo Chosakwai Hōkoku, Tōkyō*, 1903, **43**, 49—60. †.

Kahnt, Oswald, Vulkan-Ausbrüche, Erdbeben und die Erdrinde. Eine gemeinverständliche Betrachtung. 21 pag. 2 †. Sagan, 1902, (A. Menzel). M. 1.

Kemp, James Furman, Earthquakes and volcanoes; the great natural cataclysms. *The Century Mag., New York*, 1902, **64**, 593—609. ††.

Kusakabe, S., On the modulus of rigidity of rocks and an explanation for the wide difference between the velocities of propagations of the tremors and principal shocks in seismic waves. *Publications of the Earthquake Investigation Committee in Foreign Languages, Tōkyō*, 1903, No. **14**. 73 pag. 27 †.

Lagrange, E., Magnétisme et Sismologie. *Ciel et Terre, Bruxelles*, 1903, **24**, 221—226, 367—371.

Lallemand, Ch., Relations de la figure du Globe avec la distribution des volcans et des tremblements de terre. *Ass. Franç. pour l'Avancement des Sc. C.-R. de la* **32**. *Session Angers* 1903, *Paris*, 1903, **1**. partie, 113—114.

—, Ch., Volcans et tremblements de terre. Leurs relations avec la figure du globe. *B. S. Astron. de France, Paris*, 1903, **17**, 213—222. ††. *. — *Rev. sc., Paris*, 1903, (4) **19**, 513—518. ††. *.

Lamb, Horace, On the Propagation of Tremors over the Surface of an Elastic Solid. (Abstract.) *P. R. S. London*, 1903, **72**, 128—130.

Lapparent, A. de, Le progrès des études sismologiques. *J. des savants, Paris*, 1903, N. Sér. **1**, 220—232.

—, A. de, Les frémissements de l'écorce terrestre. *Le Correspondant, Paris*, 1903, **211**, 111—128.

Legrange, E., La seconde Conférence sismologique de Strasbourg (24—28 juillet 1903). *Ciel et Terre, Bruxelles*, 1903, **24**, 269—276.

Lodrini, Emilio, Ancora sulla possibilità di presagire i terremoti. *Commentari del Ateneo di Brescia*, **1901**, 272—284.

Mazelle, Ed., Die II. Internationale Seismologische Konferenz zu Strassburg i. E. *Met. Z., Wien*, 1903, **20**, 563—564.

—, Eduard, Über die mikroseismische Pendelunruhe und ihren Zusammenhang mit Wind und Luftdruck. *Met. Z., Wien*, 1903, **20**, 525—527.

Mercalli, Giuseppe, La storia ed i fenomeni sismovulcanici. Rassegna Nazionale, 1903. 10 pag.

Milne, John, Die Erdbebenforschung und das Eingeweide der Erde. [Aus „Nature", London, 1903, übersetzt von V. Bračič.] *Erdbebenwarte, Laibach*, 1903—04, **3**, 6—10.

—, John, Earthquake great circles. *Illustr. Sc. News, London*, 1903, **2**, 4.

—, John, Earthquakes and earth tremors. *Illustr. Sc. News, London*, 1903, **2**, 2—4. *.

—, J., Seismological Investigations. — Seventh Report of the Committee, consisting of . . . . *Rep. of the* **72**. *Meeting of the British Ass. for the Advancement of Sc. held at Belfast* 1902, *London*, 1903, 59—75. *.

—, John, Seismological observations and earth physics. *The G. J., London*, 1903, **21**, 1—25. ††. *.

—, J., Seismometry and Gëite. *Nature, London*, 1903, **67**, 538—539; **68**, 127.

—, John, World-shaking Earthquakes in relation to Volcanic Eruptions in the West Indies. *Rep. of the* **72**. *Meeting of the British Ass. for the Advancement of Sc. held at Belfast* 1902, *London*, 1903, 682—683.

Montessus de Ballore, F. de, Éphémérides sismiques et volcaniques. 1902—1903. *Ciel et Terre, Bruxelles*, 1903, **24**, 155—161, 209—210, 263—267, 310—313, 363—365, 414—415, 463—464.

—, F. de, Essai sur le rôle sismogénique des principaux accidents géologiques. 20 pag. Bruxelles, 1903, Hayez. Fr. 1,50.

—, F. de, La deuxième Conférence sismologique internationale. *Rev. sc., Paris*, 1903, (4) **20**, 609—614.

—, F. de, Non-existence et inutilité des courbes isosphygmiques, ou d'égale fréquence des tremblements de terre. *Beitr. z. Geophysik, Leipzig*, 1903, **5**, 467—485. 2 * 1 : 785 031.

—, F. de, Sur les régions océaniques instables et les côtes à vagues sismiques. *Bibliothèque Universelle. Arch. des Sc. Phys. et Nat., Genève*, 1903, (4) **15**, 640—660. *.

—, de, Sur l'existence de deux grands cercles d'instabilité sismique maxima. *Le Cosmos, Paris*, 1903, N. Sér. **49**, 104—105.

—, F. de, Ueber das vermeintlich regelmässige Fortschreiten des Epicentrums bei Erdbeben mit zahlreichen Nachbeben. *Erdbebenwarte, Laibach*, 1902—03, **2**, 15—17.

Nejmajr [M. **Neumayr**], Vulkany i zemletrjasenija. [Vulkane und Erdbeben. Übersetzt von S. P. Černov.] 277 pag. St. Petersburg, 1902.

Oddone, Emilio, Esiste una periodicità nei fenomeni sismici? *B. S. Sismol. Ital., Modena*, 1902, **8**, 197—203.

Omori, F[usakichi], Jishin — dō ni kwansuru chōsa. [On macro-seismic movements.] *Shinsai Yobō Chōsakwai Hōkoku, Tōkyō*, 1903, **41**, 9—61.

—, F[usakichi], Notes on the character of earthquake motion. *Tōkyō Sūgaku Butsurigaku Kwai Kiji Gaiyō*, 1903, **19**, 221—231.

—, F[usakichi], The transit velocities of the seismic waves deduced from the observations of recent Japanese earthquakes in Tōkyō and Central Europe. *Tōkyō Sūgaku Butsurigaku Kwai Kiji Gaiyō*, 1903, **19**, 207—217.

—, F[usakichi], The velocity of transit of the Caracas earthquake of Oct. 29, 1900, deduced from the observations in Tōkyō and Central Europe. *Tōkyō Sūgaku Butsurigaku Kwai Kiji Gaiyō*, 1903, **19**, 218—220.

Otto, Franz, Anschauungen der Griechen und Römer über Erdbeben und Vulkanismus. Progr. D. Staats-Realschule Budweis, 1903, 3—23.

Pendelunruhe, Die mikroseismische — und ihr Zusammenhang mit Wind und Luftdruck. [Nach Mazelle.] *Gaea, Leipzig*, 1903, **39**, 367—370.

Reid, Harry Fielding, Second International Seismological Conference at Strassburg. *Terrestrial Magnetism a. Atmospheric Electricity, Baltimore*, 1903, **8**, 147—149.

Roberto, Lorenzo, Montagne, Vulcani, Terremoti. 24 pag. Alba, 1903, Sansoldi.

Roujou, A., Des tremblements de terre; De leurs causes et des moyens d'atténuer en partie leurs effets. 143 pag. Clermont-Ferrand, 1903, impr. Raclot.

Rudolph, E., Die Fernbeben des Jahres 1897. *Beitr. z. Geophysik, Leipzig*, 1903, **5**, 1—93.

—, E., Seismometrische Beobachtungen. *Beitr. z. Geophysik, Leipzig*, 1903, **5**, 94—170.

Rykatchew, M., La Commission permanente sismique auprès de l'Académie Impériale des Sciences de St. Pétersbourg. *C.-R. du Congr. des Nat. et Médecins du Nord tenu à Helsingfors du 7 au 12 juillet* 1902, *Helsingfors*, 1903, **4**. Sect., 17—21.

Saintignon, F. de, Sur les tremblements de terre. Pressions différentielles dans les fluides, conférence faite à Nancy, le 3 juillet 1902. 66 pag. avec fig. Nancy et Paris, 1903, libr. Berger-Levrault et Ce. 4.

Schafarzik, Ferencz, A földrengéstan mai állásáról. [Über den heutigen Stand der Erdbebenlehre.] *Földr. közl.* (*B. Soc. hongroise de G.*) *Budapest*, 1903, **31**, 41—56. ††.

Schlüter, Wilhelm, Schwingungsart und Weg der Erdbebenwellen. *Beitr. z. Geophysik, Leipzig*, 1903, **5**, 314—360, 401—466. ††. 3 †.

Seismological Congress, The — in Strassburg. *Nature, London*, 1903, **68**, 371—372.
Seismological Notes. *Nature, London*, 1903, **67**, 473—474, 619—620; **68**, 235; **69**, 160—162.
Sieberg, Aug., Gegenwärtiger Stand und Bestrebungen der Seismologie. *Das Weltall, Berlin*, 1903, **4**, 103—109. ††.
—, Aug., Wie pflanzen sich die Erdbebenwellen fort? *Das Weltall, Berlin*, 1902/03, **3**, 60—63, 75—78. ††.
Topolansky, M., Über Erdbeben. *Erdbebenwarte, Laibach*, 1903—04, **3**, 10—14.
Tremblements de terre. *B. S. Astron. de France, Paris*, 1903, **17**, 207—209, 316—317, 479.

f. Strandverschiebung.

Geer, Gerard De, Die quartären Niveauveränderungen: der gegenwärtige Standpunkt der Frage und Aufgaben f. künftige Untersuchungen. *C.-R. du Congr. des Nat. et Médecins du Nord tenu à Helsingfors du 7 au 12 juillet* 1902, *Helsingfors*, 1903, IV. Sect., 39—41.
Negris, Ph., Observations concernant les variations du niveau de la mer depuis les temps historiques et préhistoriques. *C.-R. hebdomadaires des Séances de l'Ac. des Sc., Paris*, 1903, **137**, 222—224.
—, Ph., Régression et transgression de la mer depuis l'époche glaciaire jusqu'à nos jours. *Rev. universelle des mines, de la métallurgie, des travaux publics, des sciences et des arts appliqués à l'industrie*, 1903, **47**. 33 pag.
Steenstrup, K. J. V., Über Wasserstandsmarken. *C.-R. du Congr. des Nat. et Médecins du Nord tenu à Helsingfors* 1902, *Helsingfors*, 1903, IV. Sect., 6—7.

g. Küstenformen und Inseln.

Ferri-Mancini, F., Della configurazione delle coste. Nota geologica. 4 pag. Roma, 1903, (tip. Salesiana).
Geophysik. 7. Inseln. *Jb. d. Astron. u. Geophysik, Leipzig*, 1902, **12**, 273—285; 1903, **13**, 230—245.
Hentzschel, Otto, Die Hauptküstentypen des Mittelmeers unter besonderer Berücksichtigung ihrer horizontalen Gliederung. 61 pag. Leipzig, Philosoph. Dissertation v. [12. Jan.] 1903. Leipzig, 1903, Hallberg & Büchting.
Rovereto, G., Geomorfologia delle coste, ossia appunti per spiegare le genesi delle forme costiere. *Atti S. Ligustica Sc. Nat. e G., Genova*, 1902, **13**, 249—315; **14**, 12—75, 104—148. — 190 pag. ††. Genova, 1903, (tip. Ciminago).

h. Tal- und Seebildung; Erosion durch Wasser und Wind; Verwitterung.

(Vergl. auch: Glacialgeologie.)

Brunhes, Jean, Érosion tourbillonnaire éolienne, contribution à l'étude de la morphologie désertique. *Mem. Pontificia Acc. dei Nuovi Lincei, Roma*, 1903, **21**, 129—148. 2 †. — 20 pag. 2 †. Roma, 1903, F. Cuggiani.
—, Jean, Marmites fluviales et tourbillons. *Le Globe, Genève*, 1903, **42**, *Bull.*, 85—93.
Callaway, C., Professor W. M. Davis and River Curves. *The Geol. Mag., London*, 1903, N. Ser. Decade IV, **10**, 240.
Carney, Frank, A type case in diversion of drainage. *The J. of G., Chicago, Ill.*, 1903, **2**, 115—124. ††. *.
Davis, W. M., The Development of River Meanders. *The Geol. Mag., London*, 1903, N. Ser. Decade IV, **10**, 145—148. ††.

Dieterich, J., Die Leistungen der fliessenden Gewässer. (Zugleich ein kleiner Beitrag zum Sachrechnen im Anschlusse an die Erdkunde.) *Aus d. Schule, Leipzig*, 1901, **13**, 23—29, 66—71.

Ellis, T. S., River Curves round Alluvial Plains. *The Geol Mag., London*, 1903, N. Ser. Decade IV, **10**, 350—354. ††.

Fabre, L.-A., Considération sur la dissymétrie des vallées et la loide „de Baer". *Ass. Franç. pour l'Avancement des Sc. · · · C.-R. de la* **32**. *Session Angers* 1903, *Paris*, 1903. I. partie, 187—188.

—, L.-A., La Dissymétrie des Vallées et la loi dite de De Baer, particulièrement en Gascogne. *La G., Paris*, 1903, **8**, 291—316. ††. *.

Garwood, Edmund Johnstone, The Origine of some „Hanging Valleys" in the Alps and Himalaya. *The London, Edinburgh, a. Dublin Philosoph. Mag. a. J. of Sc., London*, 1903, (6) **5**, 173—174.

Girardin, Paul, Eaux courantes et tourbillons d'après Mr. Jean Brunhes. *A. de G., Paris*, 1903, **12**, 357—359.

Günther, S., Ueber gewisse hydrologisch-topographische Grundbegriffe. *S.-Ber. d. math.-physik. Classe d. k. b. Ak. d. Wiss. zu München*, 1903, **32**, 17—38.

Hill, E., The Permanence of River Valleys. *The Geol. Mag., London*, 1903, N. Ser. Decade IV, **10**, 70—72.

Hundhausen, J., Natürliche Gesteinsschleifung durch nassen Sand. *V. Ges. D. Naturforscher u. Ärzte*, **74**. *Vers. zu Karlsbad* · · · 1902, *Leipzig*, 1903, Teil 2, 1. Hälfte, 134.

Rabelle, A., Les Cavernes d'érosion. La Baisse des eaux et les Dessèchements du sol. 19 pag. Saint-Quentin, 1903, impr. Poette. 16.

i. *Schnee und Eis.*

Hauthal, Rudolf, Büsserschnee (Nieve penitente). *Z. d. D. u. Ö. Alpenver., Innsbruck*, 1903, **34**, 114—131. ††.

Karpinski, A., Über das Eis und den Transport der kosmischen und vulkanischen Produkte durch Schnee u. Hagel. (Russ.) *Verh. Russ.-kais. mineral. Ges. St. Petersburg*, 1903, **40**, *Protocolle*, 16—20.

Plumandon, J.-R., La neige selon l'altitude. *La Nature, Paris*, 1903, **31**, II, 92—93. ††.

Prest, W. H., Supplementary Notes on Drift Ice as a Transporting Agent. *T. Nova Scotian I. of Sc., Halifax*, 1903, (2) **3**, 455—457.

Sprecher, F. W., Beobachtung der Lawinen. *Alpina, Zürich*, 1902, **10**, 9.

k. *Gletscher und Glacialgeologie.*

(Vergl. auch: Tal- und Seebildung; Schnee und Eis.)

Arctowski, Henryk, Note complémentaire au sujet de la discussion de la question de l'abrasion glaciaire. *B. S. Belge de Géol., Paléont. et Hydrol., Bruxelles*, 1902—03, **16**, *Procès-verbaux*, 61—63.

Baren, J. van, Het alpine gletscherijs; zijne afzettingen en invloed op de vormen van het hooggebergte. *Ts. K. Nederlandsch Aardrijkskundig Genootschap, Leiden*, 1903, (2) **20**, 159—174. ††.

Belloc, Émile, et Charles **Rabot**, Les études glaciaires en France et à l'étranger. *Ass. Franç. pour l'Avancement des Sc. · · · C.-R. de la* **31**. *Session Montauban* 1902, *Paris*, 1903, II. partie, 558—561.

Bertrand, Jean, Note rectificative au sujet d'un texte du 18 février 1902 sur l'abrasion glaciaire. *B. S. Belge de Géol., Paléont. et Hydrol., Bruxelles*, 1902—03, **16**, *Procès-verbaux*, 199—200.

Biasutti, Renato, Le attuali idee sull' erosione glaciale. *Riv. di fisica, mat. e sc. nat., Pavia*, 1902, **3**, 1007—1039.

Böttcher, Neuere Gletscherforschung. Vortrag. *Jb. d. Nassauischen Ver. f. Naturkunde, Wiesbaden*, 1903, **56**, XXII—XXXIX. — Wiesbaden, 1903, J. F. Bergmann. M. 0,80.

Broeck, Ernest van den, Contribution à l'étude de phénomènes d'altération dont l'interprétation erronée pourrait faire croire à l'existence de stries glaciaires. *B. S. Belge Géol., Paléont. et Hydrol., Bruxelles*, 1900—1903, **13**, *Mém.*, 323—334. †.

Colton, Geo. H., A possible cause of osars. *Ohio Naturalist, Columbus, Ohio*, 1902, **2**, 257.

Crammer, Hans, Eis- und Gletscherstudien. (Aus: Neues Jahrbuch für Mineralogie, Geologie und Palaeontologie, 18. Band.) 60 pag. 3 †. Stuttgart, 1903, E. Schweizerbart.

Dubois, Eug., Les causes probables du phénomène paléoglaciaire permo-carboniférien dans les basses latitudes. (Deuxième étude). *Arch. du Mus. Teyler, Haarlem*, 1902, (2) **8**, 73—91.

—, Eug., Note sur les conditions locales dans lesquelles se sont formés les dépôts paléoglaciaires permo-carbonifériens dans l'Afrique Australe, l'Inde et l'Australie. *Arch. du Mus. Teyler, Haarlem*, 1902, (2) **8**, 157—163.

Finsterwalder, S., Bericht der internationalen Gletscherkommission. Dem IX. Internationalen Geologen-Kongress zu Wien 1903 erstattet. (Aus: Comptes Rendus, Congrès géologique international de Vienne 1903.) 9 pag. Wien, 1903, Gebrüder Hollinek.

—, S., et E. **Muret**, Les variations périodiques des glaciers. VIIIe rapport, 1902, rédigé au nom de la Commission internationale des glaciers. *Bibliothèque Universelle. Arch. des Sc. Phys. et Nat., Genève*, 1903, (4) **15**, 661—677; (4) **16**, 86—104.

Geophysik. 12. Gletscher und Glazialphysik. *Jb. d. Astron. u. Geophysik, Leipzig*, 1902, **12**, 351—358; 1903, **13**, 288—305.

Gess, G., [Hans **Hess**], O svjazi mezdu sloistost'ju firna i polosčatost'ju lednikov. [Die Beziehung zwischen der Schichtung des Firns und der Streifung der Gletscher.] (Übersetzt von A. P. Gerasimov.) *Izv. Imp. Russ. G. Ob., St. Petersburg*, 1903, **39**, No. 1, 80—88.

Günther, Siegmund, Pencks neue Glazialstudien. *J.-Ber. G. Ges. in München f.* 1901/02, *München*, 1903, **20**, 41—54.

Hamberg, Om glaciererna rörelsehastighet sommartiden. *Geol. Föreningens i Stockholm Förhandlingar, Stockholm* 1903, **25**, 79—81.

Hess, Hans, Der Schuttinhalt von Innenmoränen. *Petermanns M., Gotha*, 1903, **49**, 34—36. ††.

—, Hans, Der Taltrog. *Petermanns M., Gotha*, 1903, **49**, 73—77. †. 5* 1 : 250000.

Kirschmann, A., Über Eisgewinnung und künstliche Vergletscherung. *Physikalische Z., Leipzig*, 1903, **4**, 797—799.

Laloy, L., Note sur les vallées glaciaires. *Le Naturaliste, Paris*, 1903, **25**, 125—126.

Östreich, Karl, Die Gletscher. *J.-Ber. Frankfurter Ver. f. G. u. Stat., Frankfurt a. Main*, 1903, **66** u. **67**, 161—163.

Porro, Francesco, Sulle ricerche che si eseguiscono in Italia intorno al movimento dei ghiacciai. *Atti del* **4**. *C. G. italiano Milano* . . . 1901, *Milano*, 1902, 106—110.

Reid, Harry Fielding, The variation of glaciers. VIII. *The J. of Geol., Chicago*, 1903, **11**, 285—288.

Russell, Israel C., Glacier cornices. *The J. of Geol., Chicago*, 1903, **11**, 783—785. ††.

Variations des glaciers, Les —, Leurs Mouvements d'avance et de recul. *A travers le Monde, Paris*, 1903, N. Sér. **9**, 126—127.

l. Eiszeit u. Sintflut.

(Vergl. auch: Klimaänderungen.)

Berberich, A., Die astronomische Theorie des Alters der Eiszeit. *Das Weltall, Berlin*, 1901/1902, **2**, 95—100.

Chamberlin, T. C., The criteria requisite for the reference of relics to a glacial age. *The J. of Geol., Chicago*, 1903, **11**, 64—85.

Eiszeit oder Eiszeiten? [Nach Geinitz.] *Gaea, Leipzig*, 1903, **39**, 287—294.

Eiszeit-Theorie, Eine neue —. Von E. Kr. *Prometheus, Berlin*, 1903, **14**, 587—588.

Frech, F., Ueber Eiszeiten und das Klima der geologischen Vergangenheit. *Das Weltall, Berlin*, 1902/03, **3**, 193—198, 220—223.

Geinitz, E., Die Einheitlichkeit der quartären Eiszeit. *N. Jb. f. Mineralogie, Geologie u. Palaeontologie, Stuttgart*, 1903, *Beilageband* **16**, 1—98. ††. *.

Grottewitz, Curt, Neuere Anschauungen über die Ursachen der Eiszeit. *Die Gegenwart, Berlin*, 1903, **64**, 3—5.

Hoffmans, L., Die wiederholten Vereisungen der Erdoberfläche, aus neuen Gesichtspunkten erklärt. 26 pag. Kempen (Rh.), 1903.

Lakowitz, Eine mutmassliche Ursache der Eiszeit. *Himmel u. Erde, Berlin*, 1903, **15**, 225—228.

Longe, Francis D., Supplement to „The Fiction of the Ice Age or Glacial Period". 36 pag. Lowestoft, 1903, Mc Gregor & Frazer. 1 s. net.

Lorié, J., De voorgestelde eenheid van het ijstijdvak. *Ts. K. Nederlandsch Aardrijkskundig Genootschap, Leiden*, 1903, (2) **20**, 386—401.

—, J., Nog eens „De voorgestelde eenheid van het ijstijdsvak". *Ts. K. Nederlandsch Aardrijkskundig Genootschap, Leiden*, 1903, (2) **20**, 572—573.

Martin, David, Aperçu sur quelques faits nouveaux ou peu connus relatifs à la période glaciaire. *Ass. Franç. pour l'Avancement des Sc. · · · C.-R. de la* **31**. *Session Montauban* 1902, *Paris*, 1903, II. partie, 561—567.

Pilgrim, L., Astronomisch-physikalische Erklärung und Zeitbestimmung von Vergletscherungsperioden. *Jahreshefte Ver. f. vaterländische Naturkunde in Württemberg, Stuttgart*, 1903, **59**, LXXVIII—LXXX.

Schneider, Thdr., Was ist's m. der Sintflut? Die Versuche ihrer Deutg. als Geschichte, Sage u. Mythus. Zugleich e. Beitrag zur Babel- u. Bibelfrage. 26 pag. Wiesbaden, 1903, H. Staadt. M. 0,75.

True, H[iram] L., The cause of the glacial period; being a résumé and discussion of the current theories to account for the phenomena of the drift, with a new theory by the author · · · 2d. ed. XI-162 pag. ††. Maps. Cincinnati, 1903, (R. Clarke Co.).

Valade, Jean, La période glaciaire. *Monatsber. d. Ges. z. Förderung d. Wiss., des Ackerbaues u. d. Künste im Unterelsass, Strassburg*, 1902, **36**, 108—130.

Whitbeck, R. H., The Glacial Period and modern geography. *The J. of G., Chicago, Ill.*, 1903, **2**, 21—25.

Wolff, Wilhelm, Zur Kritik der Interglacialhypothese. *Nat. Wochenschrift, Jena*, 1903, N. F. **2**, 301—305.

Wright, G[eorge Frederick], Geology and the Deluge. Remarkable geological discoveries in central Asia and southern Russia, showing that the Noachian flood is a scientific possibility. *Mc Clure's Mag., New York and London*, 1901, **17**, 134—139. *.

Zöppritz, Aug., Gedanken über Eiszeiten, ihre Ursache, ihre Folgen u. ihre Begleiterscheinungen. 80 pag. Dresden, 1903, H. Schultze. M. 1,60.

m. Korallenriffe.

Agassiz, Alexander, On the Formation of Barrier Reefs and of the Different Types of Atolls. *P. R. S. London*, 1903, **71**, 412—414.

Barrier Reefs, On the Formation of — and of the different Types of Atolls. [Nach Alexander Agassiz.] *Nature, London*, 1903, **67**, 547.

Gardiner, J. Stanley, The Origin of Coral Reefs as shown by the Maldives. *American J. of Sc., New Haven, Conn.*, 1903, (4) **16**, 203—213. ††.

Lendenfeld, R. v., Agassiz' neueste Untersuchungen über Korallenriffe. *G. Z., Leipzig*, 1903, **9**, 527—531.

Schnee, Paul, Darwinistische Studien auf einer Korallen-Insel. (Gemeinverst. Darwinist. Vorträge u. Abh., H. 9.) 46 pag. Odenkirchen, 1903, (W. Breitenbach). M. 1.

Sokolowsky, Alexander, Die Korallenriffe und ihre Fauna. *Westermanns illustrierte D. Monatshefte, Braunschweig*, 1903, **93**, 176—187. ††. †.

Théorie nouvelle de la Formation des Atolls. *A travers le Monde, Paris*, 1903, N. Sér. **9**, 150—151.

n. Jüngere Ablagerungen (Sand, Dünen, Löss, Torf u. s. w.).

Baschin, Otto, Dünenstudien. *Z. Ges. E., Berlin*, 1903, 422—430. ††.

Bauer, M., Ueber Laterit. *S.-Ber. Ges. z. Beförderung d. gesamt. Nat. Marburg*, 1902, 1903, 45—48.

Bersch, [Wilhelm], Die Entstehung der Moore. *Z. f. Moorcultur, Wien*, 1903, **1**, 5—11.

Bjorlykke, K. O., Om jordbunden i skogen. *Forstl. Ts., Kristiania*, 1903, **2**, 3—13, 35—50.

Bleuel, Forstliche Bodenkunde. *Allg. Forstztg., Frankfurt a. M.*, 1903, *Supplement*, 83—97.

Courty, Georges, Contribution à l'étude experimentale des dunes de sable. *La Nature, Paris*, 1903, **31**, I, 211.

Du Bois, G. C., Beitrag zur Kenntnis der surinamischen Laterit- und Schutzrindenbildung. *Tschermak's mineralogische und petrographische M., Wien*, 1903, **22**, 1—61, ††. †.

Elsden, J. Vincent, The Dehydration of Laterite. *The Geol. Mag., London*, 1903, N. Ser. Decade IV, **10**, 139—140.

Garola, C. V., Contributions à l'étude physique des sols. 194 pag. ††. Chartres, 1903, impr. Durand.

Glinka, K. D., Predmet i zadači počvověděnija. [Le but et les problèmes de la pédologie.] *Počvověděnie, St. Petersburg*, 1902, No. 1, 1—16.

Hardy, Marcel, Humus as a Geographical Agency. *The Scottish G. Mag., Edinburgh*, 1903, **19**, 20—27.

Holland, T. H., On the Constitution, Origin and Dehydration of Laterite. *The Geol. Mag., London*, 1903, N. Ser. Decade IV, **10**, 59—69.

Hunt, A. R., Sand-Drifting and Sedimentation. *The Geol. Mag., London*, 1903, N. Ser. Decade IV, **10**, 284—285.

Kötter, Fritz, Die Bestimmung des Drucks an gekrümmten Gleitflächen, eine Aufgabe aus der Lehre vom Erddruck. *S.-Ber. K. Preuss. Ak. d. Wiss., Berlin*, 1903, 229—233.

Krištafovič, N. I., O genetičeskich tipach lëssa. [Über die genetischen Typen des Loess.] *Zap. Imp. S.-Peterburgskago Mineralogičeskago Ob., St. Petersburg*, 1902, **40**, 98—100.

Lilienthal, Bodenkunde. Ein Lehrbuch f. den Unterricht an landwirtschaftl. Lehranstalten u. zum Selbstunterrichte. (Landwirtschaftliche Unterrichtsbücher.) 2., umgearb. Aufl. VIII-100 pag. ††. Berlin, 1903, P. Parey. Geb. in Leinw. M. 1,20.

Lortet, Sons émis par le sable en mouvement. *C.-R. hebdomadaires des Séances de l'Ac. des Sc., Paris*, 1903, **136**, 925—926.

Maltézos, C., Les nodales de sable et les agglomérations de cailloux. *J. de physique théorique et appliquée, Paris*, 1903, (4) **2**, 803—807. ††.

Mitscherlich, Alfred, Über die physikalischen Bodeneigenschaften und die Bodenklassifikation. *D. Forst-Ztg., Neudamm*, 1903, **18**, 44—47.

Parville, Henri de, Poussières éoliennes. *La Nature, Paris*, 1903, **31**, I, 274—275.
Piwowar, Adam, Über Maximalböschungen trockener Schuttkegel und Schutthalden. *Vierteljahrsschrift d. Naturforsch. Ges. in Zürich*, 1903, **48**, 335—359. — Zürich. Philos. Dissertation II. Sem. 1903—04. 29 pag. Zürich, 1903, Zürcher & Furrer.
Richardson, Hugh, Sea Sand. *Annual Rep. Council Yorkshire Philos. S.*, 1902, *York*, 1903, 43—58.
Roberts, Milnor, Note on the action of frost on soil. *The J. of Geol., Chicago*, 1903, **11**, 314—317. ††.
Sables boulantes siehe: Grundwasser und Quellen.
Schermbeek, A. J. van, Mitteilungen aus d. Gebiet der Bodenkunde und der Bodenaufnahme. I. Mitteilungen über den Humus. *Z. f. Forst- u. Jagdwesen, Berlin*, 1903, **35**, 587—602, 653—678, 719—744.
Schloesing père, Th., Exemples d'analyse mécanique des sols. *C.-R. hebdomadaires des Séances de l'Ac. des Sc., Paris*, 1903, **137**, 398—402.
Spring, W., Quelques expériences sur l'imbibition du sable par les liquides et les gaz, ainsi que sur son tassement. 21 pag. ††. Bruxelles, 1903, Hayez. Fr. 1.
Vysockij, G. N., Stepnoj illjuvij i struktura stepnych počv. [Illuvion et structure du sol dans les steppes.] *Počvověděnie, St. Petersburg*, 1902, **2**, 153—177.
Wahnschaffe, Fel., Anleitung zur wissenschaftlichen Bodenuntersuchung. 2. neubearb. Aufl. VIII-190 pag. ††. Berlin, 1903, P. Parey. Geb. in Leinw. M. 5.
Walther, Johannes, Der grosse Staubfall von 1901 und das Lössproblem. *Nat. Wochenschrift, Jena*, 1903, N. F. **2**, 603—605. ††. *.
Warth, H. and F. J., The composition of Indian laterite. *The Chemical News, London*, 1903, **87**, 256—258.
—, H. and F. J., The Composition of Laterite. *The Geol. Mag., London*, 1903, N. Ser. Decade IV, **10**, 154—159.
Weber, C. A., Ueber die Bezeichnung „Moor", „Torf" und „Humus". *Z. f. Moorcultur, Wien*, 1903, **1**, 78—84.
Zon, R. G., The Source of Nitrogen in Forest Soil. *Popular Sc. Monthly*, 1903, **62**, 436—440.
Zweck, Alb[ert], Die Bildung des Triebsandes auf der Kurischen und Frischen Nehrung. Oster-Progr. 1903 d. k. Oberrealschule zu Königsberg i. Pr. 38 pag. ††. 3 †. 2 *. Königsberg i. Pr., 1903, Hartung.

7. Gewässer des Festlandes.

a. Allgemeines.

Casoria, E., Sui processi di mineralizazione delle acque in rapporto con la natura geologica dei terreni e delle rocce. *A. della Scuola Superiore di Agricoltura. Portici*, 1903, (2) **4**, 1—196.
Causse, Henri, Hydrologie. V-322 pag. avec fig. (Bibliothèque des précis de médecine, No. 3.) Paris, 1903, libr. de Rudeval. Fr. 5. 18.
Herz, W., Die abflusslosen Gebiete der Erde. *D. Rundschau f. G. u. Stat., Wien*, 1903, **26**, 1—5, 117—125. *.
Llord y Gamboa, Ramón, Estudios de química y geología hidrológicas. Memoria premiada por la Real Academia de Medicina de Madrid. 309 pag. Madrid, 1903, Impr. de Ricardo Rojas. Pes. 4 y 4,50.
Maillet, Edmond, Sur divers points d'hydraulique souterraine et fluviale. *Annuaire S. Mét. de France, Paris*, 1903, **51**, 185—188. ††.
Middleton, Reginald E., Water Supply. A Student's Handbook on the Conditions Governing the Selection of Sources and the Distribution of Water. With numerous Illusts., Plans and Tables. 178 pag. London, C. Griffin. net, 8 s. 6 d.

Noble, Theron A., The Flow of Water in Wood Pipes. *T. American S. of Civil Engineers, New York*, 1902, **48**, 112—164. ††. †.

Rafter, George W., The relation of rainfall to run-off. *Water Supply a. Irrigation Papers U. S. Geol. Survey, Washington*, 1903, No. **80**. 104 pag. ††.

Riedel, Josef, Das Verhältnis zwischen Niederschlag u. Abfluss. 6 pag. 2 †. (Aus: „Österr. Wochenschr. f. d. öff. Baudienst", 1902, Heft 52.) Wien, 1903, (Gerold & Co.) M. 1.

Rossi, L., Influenza delle condizioni del bacino idrografico nella determinazione delle portate dei corsi d'acqua. *A. S. degli Ingegneri ed Architetti Ital., Roma*, 1903, No. 3.

Saph, Augustus V., and Ernest H. **Schoder**, An Experimental Study of the Resistances to the Flow of Water in Pipes. *T. American S. of Civil Engineers, New York*, 1903, **51**, 253—330. †.

Viappiani, Antonio, Trattato di idraulica pratica. XXVI-640 pag. ††. 13 †. Milano, 1903, U. Hoepli. L. 12,50.

b. Quellen und Grundwasser.

Andrimont, René d', Contribution à l'étude hydrologique de certains dépôts d'alluvion de vallées. Quelques réflexions au sujet des puits filtrants. 12 pag. ††. Liège, 1903, H. Vaillant-Carmanne. Fr. 1,30.

Bigot, A., Les Eaux souterraines dans les régions calcaires. 31 pag. Caen, 1902, libr. Delesques.

Blanck, Edwin, Ueber die Diffusion des Wassers im Humusboden.. *Die landwirtschaftlichen Versuchsstationen, Berlin*, 1903, **58**, 145—160.

Boussinesq, J., Extension, à des cas où le fond est courbe, du mode d'écoulement qui se conserve dans une nappe d'eaux d'infiltration reposant sur un fond plat. *C.-R. hebdomadaires des Séances de l'Ac. des Sc., Paris*, 1903, **137**, 153—158.

—, J., Sur le débit, en temps de sécheresse, d'une source alimentée par une nappe d'eaux d'infiltration. *C.-R. hebdomadaires des Séances de l'Ac. des Sc., Paris*, 1903, **136**, 1511—1517.

—, J., Sur un mode simple d'écoulement des nappes d'eau d'infiltration à lit horizontal, avec rebord vertical tout autour, lorsqu'une partie de ce rebord est enlevée depuis la surface jusqu'au fond. *C.-R. hebdomadaires des Séances de l'Ac. des Sc., Paris*, 1903, **137**, 1—11.

Broeck, Ernest Van den, I. Analyse d'une note de M. M. E. Fournier et A. Magnin sur la vitesse d'écoulement des eaux souterraines. II. Note rétablissant les conditions réelles des expériences de la Noiraigue. 16 pag. Bruxelles, 1903, Hayez. Fr. 0,75.

—, Ernest Van den, L'indépendance de sources d'origines et de températures différentes infirmée par la fluorescéine. Analyse d'une étude de M. le professeur Schardt consacrée aux sources vauclusiennes du Mont-de-Chamblon et conséquences pratiques à tirer de ces observations. 6 pag. Bruxelles, 1903, Hayez. Fr. 0,50.

—, Ern. Van den, et Edm. **Rahir**, Expérience au sujet du mode de propagation de la fluorescéine. Précautions à prendre pour constater la première apparition et la disparition de la matière colorante. 6 pag. ††. Bruxelles, 1903, Hayez. Fr. 0,75.

—, E. Van den, et E. **Rahir**, Expériences sur la densité de la fluorescéine dissoute dans l'eau et sur la vitesse de propagation de cette matière colorante. 5 pag. ††. Bruxelles, 1903, Hayez. Fr. 0,60.

Cancani, A., Sulla relazione fra la temperatura delle sorgenti e quella dell' aria. *Atti Acc. Gioenia di sc. nat. in Catania*, 1903, (4) **16**, XI. 15 pag.

Casse, A., Le rôle de l'eau dans les sables boulants. *B. S. Belge de Géol., Paléont. et Hydrol., Bruxelles*, 1902—03, **16**, *Procès-verbaux*, 250—261. ††.

Casse, Alph., Rappel des conditions auxquelles doit répondre un sable pour devenir boulant. *B. S. Belge de Géol., Paléont. et Hydrol., Bruxelles*, 1902—03, **16**, *Procès-verbaux*, 311—312.

Dienert, F., Quelques remarques sur les expériences faites avec fluorescéine et le sel marin. 7 pag. Bruxelles, 1903, Hayez. Fr. 0,50.

Feret, R., Expériences sur le tassement progressif des sables fins dans l'eau. *B. S. Belge de Géol., Paléont. et Hydrol., Bruxelles*, 1902—03, **16**, *Procès-verbaux*, 312—319. ††.

Fiévez, Ch.-E., Examen micrographique des sables. Analyse de l'intervention de l'eau dans les sables. Expériences sur la résistance des sables aquifères. *B. S. Belge de Géol., Paléont. et Hydrol., Bruxelles*, 1902—03, **16**, *Procès-verbaux*, 295—311.

Fischer, Franz Josef, Wechselbeziehungen zwischen Meer- und Binnengewässern an Karstküsten. (Auszug.) *M. a. d. Gebiete d. Seewesens, Pola*, 1903, **31**, 637—663. ††. 3 *.

Fournier, E., et A. **Magnin**, Note sur la vitesse des eaux souterraines. 3 pag. ††. Bruxelles, 1903, Hayez. Fr. 0,25.

—, E., et A. —, Sur la propagation des eaux souterraines. 5 pag. ††. Bruxelles, 1903, Hayez. Fr. 0,50.

—, E., et A. —, Sur la vitesse d'écoulement des eaux souterraines. *C.-R. hebdomadaires des Séances de l'Ac. des Sc., Paris*, 1903, **136**, 910—912.

Gärtner, A., Die Quellen in ihren Beziehungen zum Grundwasser und zum Typhus. *Klinisches Jb., Jena*, 1902, **9**, 335—498. ††. 12 *.

Geophysik. 9. Quellen und Höhlen. *Jb. d. Astron. u. Geophysik, Leipzig*, 1902, **12**, 310—315; 1903, **13**, 262—266.

Hasselt, J. van, Over grondwater. *De Ingenieur, 's Gravenhage*, 1902, **17**, 169—172.

Headden, W. P., A soil study. IV. The ground water. *Colorado Exp. Stat. B.* No. 72. 42 pag.

Henry, E., Les forêts de plaine et les eaux souterraines. Expériences faites dans la forêt de Mondon (Meurthe-et-Moselle), 1900—1902. *B. des Séances S. Sc. de Nancy, Paris*, 1903, (3) **4**, 21—38. ††. *. — *Rev. des Eaux et Forêts*, 1903, 161 ff.

Honda, K[ōtarō], Daily periodic change of the level in an artesian well. *Tōkyō Sūgaku Butsurigaku Kwai Kiji Gaiyō*, 1903, **2**, 65—73.

Hooker, Charles P., The relation of the rainfall to the depth of water in a well. *Quarterly J. R. Met. S., London*, 1903, **29**, 263—282. 2 †.

Le Couppey de la Forest, Max, Considérations sur le mode de propagation de la fluorescéine sous terre. 13 pag. Bruxelles, 1903, Hayez. Fr. 0,75.

(Leighton), Les eaux magnétiques. *B. S. Astron. de France, Paris*, 1903, **17**, 547.

Martel, E.-A., Expériences complémentaires sur la fluorescéine. 6 pag. ††. Bruxelles, 1903, Hayez. Fr. 0,60.

—, E.-A., Explorations souterraines en France, Espagne, Suisse, Belgique, etc. (12e à 15e campagne 1899—1902.) *La G., Paris*, 1903, **7**, 150—152.

—, E.-A., Sur l'application de la fluorescéine à l'hydrologie souterraine. *C.-R. hebdomadaires des Séances de l'Ac. des Sc., Paris*, 1903, **137**, 225—227.

—, E.-A., Sur l'emploi de la fluorescéine en hydrologie. Note complémentaire sur la vitesse et les retards de la fluorescéine. 18 pag. Bruxelles, 1903, Hayez. Fr. 1.

—, E.-A., Sur l'enfouissement des eaux souterraines et la disparition des sources. *C.-R. hebdomadaires des Séances de l'Ac. des Sc., Paris*, 1903, **136**, 572—574. — *Le Cosmos, Paris*, 1903, N. Sér. **48**, 374—375.

Minutilli, Federico, L'Anonimo Ravennate e la sua Cosmografia. Studio critico. *B. S. G. Ital., Roma*, 1903, (4) **4**, 811—830.

Moureu, Ch., Sur quelques sources de gaz minérales. *B. S. Chimique de Paris*, 1903, (3) **29**, 204—208.

Musy, M., L'origine des sources thermales. *B. S. Sc. Nat., Fribourg*, 1903, **11**, 16—17.

Ochsenius, Carl, Wasserkissen. *Z. f. praktische Geologie, Berlin*, 1903, **11**, 390—391.

Pantanelli, D., Adamento delle acque sotterranee nei dintorni di Modena. *Mem. Acc. Sc. Modena*, 1903, (3) **5**. 98 pag. 4 †.

—, Dante, Efflusso dell' acqua per le sabbie. *Pubblicazioni dell' Osservatorio geofisico*, 1902, No. 14, 1—20.

—, D., Sur les puits artésiens. *C.-R. hebdomadaires des Séances de l'Ac. des Sc., Paris*, 1903, **137**, 809—810.

Pennink, J. M. K., Iets over duinwater. *Ingenieur Weekblad, 's Gravenhage*, 1903, **18**, 349—350.

Putzeys, E., Les sources vauclusiennes et les zones de protection. 16 pag. Bruxelles, 1903, Hayez. Fr. 0,75.

Quellen am Meeresgrunde. *Gaea, Leipzig*, 1903, **39**, 603—608.

Rabozée, H., Analyse des résultats fournis par les recherches expérimentales de M. Spring sur la filtration et la pénétration de l'eau dans le sable et le limon. *B. S. Belge de Géol., Paléont. et Hydrol., Bruxelles*, 1902—03, **16**, *Procès-verbaux*, 269—295. ††.

Ribbius, C. E. P., De duinwatertheorie in verband met de verdeeling van het zoete en het zoute water in den ondergrond onser zeeduinen. *Ingenieur Weekblad, 's Gravenhage*, 1903, **18**, 244—248.

Richter, Ein Beitrag zur Kenntnis der chemischen Zusammensetzung der Grundwasserströme. *Pharmaz. Ztg., Berlin*, 1902, **47**, 1020.

Sables boulantes, Séance spéciale pour l'étude des — du 13 mai 1902. *B. S. Belge de Géol., Paléont. et Hydrol., Bruxelles*, 1902—03, **16**, *Procès-verbaux*, 237—264. ††.

Schardt, H., Notes concernant la vitesse de propagation de la fluorescéine dans les eaux souterraines, à propos de la note de MM. Fournier et Magnin et de la notice de M. Le Couppey de la Forest. 8 pag. Bruxelles, 1903, Hayez. Fr. 0,50.

Schlichter, Charles S., The Motions of Underground Waters. *Water Supply a. Irrigation Papers U. S. Geol. Survey, Washington*, 1902, No. **67**, 106 pag. ††. 5 *.

Suess, Eduard, Ueber heisse Quellen. *V. Ges. D. Naturforscher u. Ärzte*, **74**. *Vers. zu Karlsbad* · · · 1902, *Leipzig*, 1903, Teil 1, 133—151. — *Prometheus, Berlin*, 1903, **14**, 209—212, 225—228, 241—245.

Tolsky, A., et E. **Henry**, Les Forêts de plaine et les Eaux souterraines. I: Expériences faites en Russie (Ecole forestière de Staraïa-Russa, gouvernement de Novgorod) de novembre 1901 à octobre 1902; par A. Tolsky. II: Expériences faites en France (Ecole forrestière de Nancy), 1900—1902; par E. Henry. 26 pag. ††. (Extrait des Annales de la science agronomique française et étrangère.) Nancy, 1903, impr. Berger-Levrault et Ce.

Trillat, A., Essai sur l'emploi des matières colorantes pour la recherche des eaux d'infiltration. Bruxelles, 1903, Hayez. Fr. 0,75.

Underground Waters. By H. B. W. *Nature, London*, 1903, **67**, 547—548. *.

Wasser, Die — der Tiefe und ihre Bedeutung. *Gaea, Leipzig*, 1903, **39**, 412—423.

Weyde, Franz, Die Abhängigkeit des Grundwasserstandes von dem Luftdrucke, dessen Steigen und Fallen während eines Tages (Flut und Ebbe). *Met. Z., Wien*, 1903, **20**, 364—367. ††.

c. Seen und Flüsse.

Angler's Diary, The — and Tourist Fishermann's Gazatteer of the Rivers and Lakes of the World. London, 1903, H. Cox. 1 s. 6 d.

Aufsess, Otto Frh. von u. zu, Die Farbe der Seen. 64 pag. München, Philos. Diss. v. 1903. München, 1903, C. Wolf & Sohn.

Birkinbine, John, L. Y. **Schermerhorn**, and John E. **Codman**, General discussion on the discharge of streams. *P. Engineers' Club of Philadelphia*, 1902, **19**, 205—216.

Blomqvist, Edv[ard], Vattnets medelhastighet i naturliga vattendrag. *Teknisk Fören. Ts., Helsingfors*, 1901, Häft V, 161—166.

Braun, G., Die Aufgaben geographischer Forschung an Seen. Ein methodischer Versuch. *Z. f. Gewässerkunde, Leipzig*, 1903, **5**, 257—262.

Christen, T[raugott], Das Gesetz der Translation des Wassers in regelmässigen Kanälen, Flüssen und Röhren. Mit einer lithographierten Tafel [und 1 Tabelle]. VIII-169 pag. Leipzig, 1903, Wilhelm Engelmann. M. 5.

Crugnola, Gaetano, Zur Dynamik des Flussbetts. II. Theil. *Z. f. Gewässerkunde, Leipzig*, 1903, **5**, 241—251.

Danckwerts, [Justus], Tabelle zur Berechnung der Stauweiten in offenen Wasserläufen m. einführenden Erörterungen üb. die Bewegung des Wassers in geschlossenen u. offenen Röhren, f. Studierende u. Praktiker berechnet. Mit 35 Abbildgn. im Texte u. 2 besonderen Anlagen. *Z. f. Architektur u. Ingenieurwesen, Wiesbaden*, 1903, **49**, 257—274. — 34 pag. ††. Wiesbaden, 1903, C. W. Kreidel. M. 0,80. 4.

Duparc, L., et E. **Bourcart**, Composition chimique des eaux et des vases des lacs de montagne. *Bibliothèque Universelle. Arch. des Sc. Phys. et Nat., Genève*, 1903, (4) **15**, 467—468.

Fargue, Hydraulique fluviale. Vérification théorétique des lois empiriques relatives à la forme du lit des rivières navigables à fond mobile. *Ann. des ponts et chaussées, mémoires et documents, Paris*, 1903, 2. Trimestre, 179—199. ††.

Garbini, Adriano, Due apparechi linmologici nuovi, pratici, a buon prezzo. *Atti e Mem. Acc. d'agricoltura . . . di Verona*, 1902—03, **78**, 203—208. †.

Gel'fer, A., Trudy ékspedicii dlja izslědovanija istočnikov glavnějšich rěk Evropejskoj Rossii. Metodi obrabotki nabljudenii. [Arbeiten der Expedition zur Untersuchung der Hauptflüsse des Europäischen Russlands. Methode der Verarbeitung der Beobachtungen.] St. Petersburg i Moskau, 1903.

Geophysik. 10. Flüsse. 11. Seen und Moore. *Jb. d. Astron. u. Geophysik, Leipzig*, 1902, **12**, 315—351 *; 1903, **13**, 266—288.

Gravelius, (H.), Ueber neuere Häufigkeitsuntersuchungen des Badischen Centralbureaus. *Z. f. Gewässerkunde, Leipzig*, 1903, **5**, 156—160.

Günther, S., F. S. Zallinger als Hydrologe. *Z. f. Gewässerkunde, Leipzig*, 1903, **5**, 38—42.

Guilbert, G., Le régime fluvial et la météorologie. *Le Cosmos, Paris*, 1903, N. Sér. **49**, 455—457.

Hartmann, R., Beitrag zur Kenntnis der Wirbelbewegung. *Z. f. Gewässerkunde, Leipzig*, 1903, **5**, 106—125. ††.

Headden, W. P., Significance of Silicic Acid in Waters of Mountain Streams. *American J. of Sc., New Haven, Conn.*, 1903, (4) **16**, 169—184.

Hülsen, Karl, Über die Methoden der Erforschung des Grundes der Binnenseen. *C.-R. du C. des Nat. et Médecins du Nord tenu à Helsingfors du 7 au 12 juillet* 1902, *Helsingfors*, 1903, V. Section, 7—10.

Imhof, O.-E., Carte hydrographique de la terre. *Bibliothèque universelle. Arch. des Sc. Phys. et Nat., Genève*, 1903, (4) **16**, 596—597. — *C.-R. . . .* **86**. *Session S. Helvétique Sc. Nat., Genève*, 1903, 31—32.

Keyes, Charles R., Ephemeral Lakes in Arid Regions. *American J. of Sc., New Haven, Conn.*, 1903, (4) **16**, 377—378.

Krebs, W., Ueber meteorologische Hochwasserprognosen und andere in das Gebiet der Fernprognose einzurechnende Gegenstände. *V. Ges. D. Naturforscher u. Ärzte*, **74**. *Vers. zu Karlsbad* . . . 1902, *Leipzig*, 1903, Teil 2, 1. Hälfte, 112—113.

Kučera, Oton, O toplim i slanim jezerima kao akumulatorima topline [Über heiſse und salzige Seen als Wärmeakkumulatoren]. *„Glasnik" d. kroat. Naturf. Ges., Agram*, 1903, **14**, 125—131.

Lauterburg, Rob., Anleitung zur Berechnung der (mitteleuropäischen) Quellen- und Stromabflussmengen aus der Regenmenge, Grösse und Beschaffenheit der Quellen und Flussgebiete. (In: Kalender für Strassen- u. Wasserbau- und Cultur-Ingenieure, Jg. 30. Geheft. Tl., Abt. 1, 34—40. †.) Wiesbaden, 1903.

Lawford, George Maxwell, The Flow of Water in Long Pipes. *Minutes of P. of the Institution of Civil Engineers, London,* 1903, **153**, 297—311.

Linker, A., Beitrag zur Bestimmung der Wassermenge eines Flusslaufes. *Z. f. Elektrotechnik u. Maschinenbau, Potsdam,* 1903, **6**, 187—191.

Maillet, [Edmond], Sur les lois des montées de Belgrand et les formules de débit d'un cours d'eau. *J. École Polytechn., Paris,* 1903, (2) **8**, 1—15.

Meythaler, F. K., Ueber die Bewegungsart des fliessenden Wassers. *Wasserbau, Berlin,* 1903, **2**, 223—225.

Müllner, Johann, Einige Erfahrungen und Wünsche auf dem Gebiete der Seenforschung. *J.-Ber. des K. K. Maximilians-Gymnas. in Wien* 1902—03, *Wien,* 1903, 1—29.

Obručev, V., Instrukcija dlja Geologičeskago izslědovanija Ozer. [Instruktion zur Geologischen Erforschung der Seen.] 35 pag. *Priloženie k: Izv. Imp. Russ. G. Ob., St. Petersburg,* 1903.

Pressey, Henry Albert, Observations on the flow of rivers in the vicinity of New York City. *Water Supply a. Irrigation Papers U. S. Geol. Survey, Washington,* 1903, No. **76**. 108 pag. ††. 13 †.

Reclus, Eliseo, El arroyo. Traducción de A. López Rodrigo. 215 pag. Valencia, [1903], Impr. de „El Pueblo". Pes. 1 y 1,50.

Rhind, Robert Hunter, Empirical Formulas for Finding the Maximum Discharges of Rivers. *Minutes of P. of the Institution of Civil Engineers, London,* 1903, **154**, 292—322.

Riedel, Josef, Das Verhältnis zwischen Niederschlag und Abfluss. *Ö. Wochenschr. f. d. Öffentl. Baudienst* 1902, *Wien,* 1903, Heft 52. †.

Rossi, Luca, Influenza delle condizioni del bacino idrografico nella determinazione delle portate dei corsi d'acqua. *A. S. degli Ingegneri ed Architetti Ital., Roma,* 1903, **18**, 139—178.

Schmelzle, Karl, Ueber das Wesen und die geographische Verbreitung der Maare. 88 pag. Erlangen, Philosoph. Dissertation v. 23. Juli 1902. Strassburg i. E., 1902 (1903?), W. Friedrich.

Scourfield, D. J., Lakes and their scientific investigation. *P. South London Entomol. a. Nat. Hist. S., London,* 1902, 61—66.

Šostakovič, V. B., O vskrytii i zamerzanii rěk. [Über den Auf- und Zugang der Flüsse.] *Meteorologičeskij Věstnik, St. Petersburg,* 1903, 174—180.

—, V. B., O zavisimosti meždu zamerzaniem i urovnem rěk. [Über die Abhängigkeit des Gefrierens der Flüsse von der Höhe ihres Niveaus.] *Ežeměsjačnyj meteorologičeskij Bull. Glavnago Fizičeskago Observatorii, St. Petersburg,* 1903, **9**, No. 9, 1—3.

Voejkov, A. I., Po povodu stat'i V. B. Šostakoviča o vskrytii i zamerzanii rěk. [Notiz über die Abhandlung von V. B. Šostakovič über den Auf- und Zugang der Flüsse.] *Meteorologičeskij Věstnik, St. Petersburg,* 1903, 207—209.

Walter, Heinrich, Neues analytisch-graphisches Verfahren zur Bestimmung der Stauweite. *Z. f. Gewässerkunde, Leipzig,* 1903, **5**, 65—105. †† 2 †.

Wang, Fr., Die Ursachen der Wasserverheerungen. *Z. f. Gewässerkunde, Leipzig,* 1903, **5**, 262—283.

—, Ferd., Grundriſs der Wildbachverbauung. 2. Thl. Mit 85 Abbildgn. u. 179 Fig. im Texte. IV-480 pag. Leipzig, 1903, S. Hirzel. M. 16.

Weigelt, C., A'assainissement et le repeuplement des rivières. *Mém. couronnés et autres Mém. publiés par l'Ac. R. des Sc., des Lettres et des Beaux-Arts de Belgique, Bruxelles,* 1903, **64**. 668 pag. ††.

Woeikof, A., Les lacs du type polaire et les conditions de leur existence. *Bibliothéque universelle. Arch. des Sc. Phys. et Nat., Genève,* 1903, (4) **16**, 300—309.

Wojeikow, A. J., Einige Probleme der Seenkunde. *Z. f. Gewässerkunde, Leipzig,* 1903, **5**, 1—15.

VII. Biologische Geographie.

1. Allgemeines.

Hoffmann, J. F., Ueber Variationen in der organisirten Welt und ihre Verwendbarkeit für geologische Zeitbestimmungen. *A. d. Naturphilos., Leipzig*, 1903, **2**, 29—39.

Setchell, William Albert, The upper temperature limits of life. *Science, New York*, 1903, N. Ser. **17**, 934—937.

Simroth, Heinrich, Ueber die wahre Bedeutung der Erde in der Biologie. *A. d. Naturphilos., Leipzig*, 1902, **1**, 241—276

Tacquin, Arth., De l'utilité d'englober l'étude des phénomènes bio-physiologiques dans le programme d'études scientifiques des phénomènes géophysiques de l'année 1902. *B. S. Belge de Géol., Paléont. et Hydrol., Bruxelles*, 1902—03, **16**, Procès-verbaux, 627—631.

Wieland, G. R., Polar Climate in Time the Major Factor in the Evolution of Plants and Animals. *American J. of Sc., New Haven, Conn.*, 1903, (4) **16**, 401—430.

2. Pflanzengeographie des Festlandes.

Acloque, A., Quelques faits de géographie botanique. *Le Cosmos, Paris*, 1903, N. Sér. **48**, 262—265. ††.

Beck, G. Ritter von, Die Umgrenzung der Pflanzenformationen. *V. Ges. D. Naturforscher u. Ärzte*, **74**. *Vers. zu Karlsbad* · · · 1902, *Leipzig*, 1903, Teil 2, 1. Hälfte, 144.

Béguinot, A., Intorno ad alcuni concetti sulla distribuzione geografica delle piante contenuti nell' opera „Phytognomonica" di G. B. Porta. *B. S. Botanica Italiana, Firenze*, 1902, 140—150.

Bruncken, E., Studies to plant distribution. *B. Wisconsin Nat. Hist Survey*, 1902, **2**, 17—28, 137—169.

Combes, Paul, Le palmier nain. *Le Cosmos, Paris*, 1903, N. Sér. **49**, 236—237. *.

Dergano, Leo, Bemerkungen über geographische Verbreitung der Primelsection Floribundae Pax. *Allg. Botan. Z. f. Systematik, Floristik, Pflanzengeographie etc., Karlsruhe*, 1903, **8**, 148—150.

Dürrschmid, Wenzel, Über die Ursachen der Steppen- und Wüstenbildung. *J.-Ber. D. Landesoberrealschule Prossnitz*, 1902, **27**, 3—14.

Du Plessis de Grenédan, J., Géographie agricole de la France et du Monde. Avec une lettre-préface de M. le marquis de Vogüé. 424 pag. ††. Cartes. Paris, 1903, Masson & Co. Fr. 7.

Flahault, Chr., La Paléobotanique dans ses rapports avec la végétation actuelle. Introduction à s'enseignement de la Botanique. Conférences faites à l'Institut de Botanique de Montpellier. Semestre d'hiver 1902—03. Notes recueillies par Lagarde et Bernard Collin. IV-217 pag. Paris, [1903], Paul Klincksieck. (Autographié.) Fr. 7.

Géneau de Lamarlière, L., et J. **Maheu**, Sur les affinités géographiques des Muscinées des cavernes. *Ass. Franç. pour l'Avancement des Sc.* · · · *C.-R. de la* **31**. *Session Montauban* 1902, *Paris*, 1903, II. partie, 674—681.

Graebner, P[aul], Wie bilden sich Wald, Wiese und Moor? Vortrag. *Gartenflora, Berlin*, 1901, **50**, 567—573.

Gräntz, F., Auf- u. absteigende Pflanzenwanderungen. Eine geographische Studie. **15**. *Ber. Naturw. Ges. zu Chemnitz* 1900—1903, *Chemnitz*, 1903, 109—149.

Graner, F., Baumgrenze im Hochgebirge. *Jahreshefte Ver. f. vaterländische Naturkunde in Württemberg, Stuttgart*, 1903, **59**, LXXXI—LXXXII.

Greim, G., Die Abbildung der vorherrschenden Winde durch die Pflanzenwelt. *Globus, Braunschweig*, 1903, **83**, 178—179.

Günther, S., Zur Zoogeographie. *Vierteljahrshefte f. d. G. Unterricht, Wien*, 1903, **2**, 147—149.

Henry, E., Les forêts de plaine et les eaux souterraines. Expériences faites dans la forêt de Mondon (Meurthe-et-Moselle), 1900—1902. *B. des Séances S. des Sc. de Nancy, Paris et Nancy*, 1903, (3) **4**, 21—38. ††. *. — *Rev. des Eaux et Forêts*, 1903, 161 ff.

Höck, F., Die Pflanzengeographie im naturkundlichen Unterricht an preussischen Realgymnasien. *Natur u. Schule*, 1903, **2**, 458—463.

Jäger, V. P., Jetzt und einst. Eine pflanzengeographische Skizze. **52.** *J.-Ber. d. fürsterzbischöfl. Gymnas. am Collegium Borromäum zu Salzburg* 1900/1901, *Salzburg*, 1901. 48 pag.

Karsten, Monokotylenbäume. (G. Karsten und H. Schenck, Vegetationsbilder. 6. Heft.) 8 pag. 6 †. Jena, 1903, G. Fischer. M. 4. 4.

Knauf, Alfred, Aus d. Kgl. Botan. Garten d. Universität Breslau. Die geographische Verbreitung der Gattung Cluytia. 54 pag. Breslau, Philosoph. Dissertation v. 14. Febr. 1903. Breslau, 1903, H. Fleischmann.

Knuth, R., Die geographische Verbreitung der Gattung Geranium. *J.-Ber. schles. Ges. f. vaterländische Cultur, Breslau*, 1903, **80**, zool.-bot. Sekt., 14—17.

Kupffer, K. R., Verbreitung des Riesen-Schachtelhalmes (Equisetum maximum) in der alten Welt. *Acta Hort. Bot. Univ. Imp. Jurjerensis*, (1902?), **3**, 156—166. *.

Mac Dougal, Daniel Trembly, Soil Temperatures and Vegetation. *Monthly Weather Rev., Washington*, 1903, **31**, 375—379. ††.

Mac Dowall, Alex. B., Sun-spots and Phenology. *Nature, London*, 1903, **68**, 389—390. ††.

Mac Pherson, J., Garden-Plants, their geography. LXXXV—LXXXVI. *Park a. Cemetary*, 1903, **12**, 469—470, 490—492.

Meyer, Joh. Georg, Das Pflanzenkleid der Erde. *Himmel u. Erde, Berlin*, 1903, **15**, 49—58. *.

Migula, W., Die Pflanzenwelt der Gewässer. 116 pag. ††. (Sammlung Göschen. 158. Bdchn.) Leipzig, 1903, G. J. Göschen. Geb. in Leinw. M. 0,80. 12.

Peirce, G. J., A Comparison of Land and Water Plants. *Popular Sc. Monthly, New York*, 1903, **63**, 239—245.

Rikli, M., Die Pflanzenwelt des hohen Nordens in ihren Beziehungen zu Klima und Bodenbeschaffenheit. *Jb. d. St. Gallischen Nat. Ges.* 1901—1902, 1903, 415—446. ††. †.

Schimper, A. F. W., Plant-geography upon a physiological basis; authorized English tr. by William R. Fisher; rev. and ed. by Percy Groom and Isaac Bayley Balfour; with a photogravure por. and collotypes. In 4 pts. Part I and II. 256 and pag. 257—464. New York, 1903, Oxford University Press. pap., each, $ 3.

—, A. F. W., Plant Geography upon a Physiological Basis. Part. 1. London, Clarendon Press. net, 9 s.

Seward, A. C., The British Association. Section K. Botany. Opening Address by —, President of the Section: Floras of the Past: their Composition and Distribution. *Nature, London*, 1903, **68**, 556—568. 2 *.

Sterne, Carus, Alpenpflanzen-Anlagen. *Prometheus, Berlin*, 1903, **14**, 356—362, 374—379. ††.

Vogler, P., Wie weit können Samen durch Luftströmungen getragen werden? *Nat. Wochenschrift, Jena*, 1903, N. F. **2**, 137—139.

Wald, Zur — und Wasserfrage (Verh. bei der 4. Versammlung des internationalen Verbandes forstlicher Versuchsanstalten zu Mariabrunn). *Zentralbl. f. d. gesamte Forstwesen, Wien*, 1903, **29**, 11. Heft.

Wilke, Karl, Die geographische Verbreitung des Weinstocks. Progr. 1903 d. Ober-Realschule zu Weissenfels. 11 pag. Weissenfels, 1903, L. Kell. 4.

3. Tiergeographie des Festlandes.

Airaghi, Zina Leardi, I metodi grafici nello studio della distribuzione degli animali. *Atti S. ital. sc. nat., Milano*, 1901, **39**, 93—105. 2 *.

Alfthan, A. E., Hafsutterns och Pelssälens geografiska utbredning. *M. af G. Föreningen i Finland, Helsingfors*, 1903, **6**, 1—30.

(—, A. E.), The geography of the sea-otter and the fur-seal. *M. af G. Föreningen i Finland, Helsingfors*, 1903, **6**, 31—32.

Allen, J. A., Zimmermann's „Zoologiae Geographicae" and „Geographische Geschichte" considered in their Relation to Mammalian Nomenclature. *B. American Mus. of Nat. Hist., New York*, 1902, **16**, 13—22.

Boulenger, G. A., On the Geographical Variations of the Sand-Viper, Vipera ammodytes. *P. Zoolog. S.*, 1903, **1**, 185—186. ††.

Bretscher, K., Tiergeographisches über die Oligochaeten. *Biologisches Centralbl., Leipzig*, 1903, **23**, 618—625, 634—639. *.

Cumings, Edgar Roscoe, The Morphogenesis of Platystrophia. A Study of the Evolution of a Paleozoic Brachiopod. *American J. of Sc., New Haven, Conn.*, 1903, (4) **15**, 1—48, 121—136. ††. *.

Grevé, K., Die geographische Verbreitung des Rehes (Cervus capreolus L.). *Korrespondenzblatt Naturforscher-Ver. Riga*, 1903, **46**, 112—125. *.

Harris, J. Arthur, An Ecological Catalogue of the Crayfishes belonging to the Genus Cambarus. *Kansas Univ. Sc. B., Lawrence*, 1903, **2**, 51—189. 14 *.

Lesne, P., La distribution géographique des Coléoptères bostrychides dans ses rapports avec le régime alimentaire de ces Insectes. Rôle probable des grandes migrations humaines. *C.-R. hebdomadaires des Séances de l'Ac. des Sc., Paris*, 1903, **137**, 133—135.

Lucanus, Friedrich v., Beobachtungen über den Vogelflug auf Ballonfahrten. *Protokoll über die ··· 1902 zu Berlin abgeh.* **3.** *Vers. d. Internat. Kommission f. wiss. Luftschiffahrt, Strassburg i. E.*, 1903, 130—132.

Michaelsen, W., Die geographische Verbreitung der Oligochäten. 186 pag. 11 *. Berlin, 1903, R. Friedländer & Sohn. M. 12.

Palacký, J., Die Verbreitung der Insectivoren. *Zoologische Jb., Abtheilung f. Systematik, Geographie und Biologie der Thiere, Jena*, 1903, **18**, 342—350.

—, J., Die Verbreitung der Ungulaten. *Zoologische Jb., Abtheilung f. Systematik, Geographie und Biologie der Thiere, Jena*, 1903, **18**, 303—341.

Reuter, O. M., Djurgeografiske skildringar. Efter E. L. Trouessart. 159 pag. ††. *. Stockholm, 1903, Norstedt. Kr. 1,50.

Sander, L., Die geographische Verbreitung einiger tierischer Schädlinge unserer kolonialen Landwirtschaft u. die Bedingungen ihres Vorkommens. 91 pag. (Angewandte Geographie. Hefte zur Verbreitg. geographischer Kenntnisse in ihrer Beziehg. zum Kultur- u. Wirtschaftsleben. Red.: Karl Dove. I. Serie. 11. Heft.) Halle, 1903, Gebauer-Schwetschke. Subskr.-Pr. M. 1,50. Einzelpr. M. 1,80.

Scharff, R. F., Some Remarks on the Atlantis Problem. *Rep. of the* **72.** *Meeting of the British Ass. for the Advancement of Sc. held at Belfast* 1902, *London*, 1903, 653—654.

Schuchert, Charles, On the faunal provinces of the middle devonic of America and the devonic coral sub-provinces of Russia with two paleographic maps. *The American Geologist, Minneapolis*, 1903, **32**, 137—162. 2 *.

Simroth, [Heinrich], Ueber das natürliche System der Erde. *V. D. Zoolog. Ges., Leipzig*, 1902, **12**, 19—42.
Zoogeography, The New —. [Nach A. E. Ortmann.] *The Scottish G. Mag., Edinburgh*, 1903, **19**, 253—258.

4. Organisches Leben des Meeres.

Caullery, Maurice, Le Plankton. Vie et circulation océaniques. *A. de G., Paris*, 1903, **12**, 1—12, 97—107.
Combes, Paul, La question de la sardine. *Le Cosmos, Paris*, 1903, N. Sér. **48**, 133—135. *.
Cori, Carl J., Anregung und Vorschlag zu einem Zusammenschluss der zoologischen und biologischen Meeresstationen, insbesondere zum Zwecke gemeinsamer Erforschung des Meeres. *V. Ges. D. Naturforscher u. Ärzte*, **74**. *Vers. zu Karlsbad* ··· 1902, *Leipzig*, 1903, Teil 2, 1. Hälfte, 149—151.
Curreri, G., Sulla formazione del mar dei Sargassi. *Atti del* **4**. *C. G. Italiano Milano* ··· 1901, *Milano*, 1902, 246—256.
Jönsson, B., Assimilationsversuche bei verschiedenen Meertiefen. *N. Mag. for Naturvidenskaberne, Christiania*, 1903, **41**, 1—22. ††. †.
Lang, Arnold, La signification biologique de la beauté d'une partie de la faune marine. *C.-R.* ··· **86**. *Session S. Helvétique Sc. Nat., Genève*, 1903, 58—60.
Ostwald, Wolfgang, Ueber eine neue theoretische Betrachtungsweise in der Planktologie, insbesondere über die Bedeutung des Begriffs der „inneren Reibung des Wassers" für dieselbe. *Forschungsber. a. d. biolog. Station zu Plön*, 1903, **10**, 1—49.
—, Wolfgang, Ueber die physikalisch-chemischen Bedingungen des Schwebens im Wasser, mit besonderer Rücksicht auf das Plankton, und über eine neue theoretische Betrachtungsweise in der Planktologie. *V. Ges. D. Naturforscher u. Ärzte*, **74**. *Vers. zu Karlsbad* ··· 1902, *Leipzig*, 1903, Teil 2, 1. Hälfte, 155—157.
Pelseneer, Paul, Les abîmes de la mer et leurs habitants. 19 pag. (Publication de l'Extension de l'Université libre de Bruxelles, année académique 1902—1903.) Bruxelles, 1903, impr. J.-H. Moreau. Fr. 0,75.
Roule, Louis, Remarques sur la distribution géographique et bathymétrique des antipathaires. *Ass. Franç. pour l'Avancement des Sc.* ··· *C.-R. de la* **31**. *Session Montauban* 1902, *Paris*, 1903, II. partie, 729—730.

5. Haustiere, Kultur- und Nutzpflanzen.

Ahlenius, Karl, Kaffe, te och rörsocker, deras ursprungliga hem och viktigaste produktionsområden. *Ymer, Stockholm*, 1903, **23**, 243—268. 2 *.
Baumwoll-Unternehmungen, Bericht II. Deutsch-koloniale — 1902/1903. *Der Tropenpflanzer, Berlin*, 1903, **7**, *Beihefte*, 79—156. ††. *.
Chemin-Dupontès, P., La culture du coton. *Le Mouvement G., Bruxelles*, 1903, **20**, 241—244.
Cordemoy, H.-Jacob de, Les Produits coloniaux d'origine animale. VIII-396 pag. avec 94 figures. (Bibliothèque coloniale.) Paris, 1903, libr. J. B. Baillière et fils. 18.
Coupin, Henri, Les Animaux domestiques. II-423 pag. avec 238 fig. Paris, 1903, libr. Nony et Ce.
Couput, [G.], L'Olivier. *Rev. Cultures Col.*, 1902, **11**, 235—241, 262—269, 297—302, 362—368; 1903, **12**, 11—16, 42—47, 74—80, 106—114, 196—202, 230—235, 262—264, 292—294, 328—330, 362—364.

Ehrhardt, Karl, Die geographische Verbreitung der f. die Industrie wichtigen Kautschuk- u. Guttaperchapflanzen. 79 pag. (Angewandte Geographie. Hefte zur Verbreitg. geograph. Kenntnisse in ihrer Beziehg. zum Kultur- u. Wirtschaftsleben. Red.: Karl Dove. I. Serie. 9. Heft.) Halle, 1903, Gebauer-Schwetschke. M. 1,20.

Ettling, Carl, Der Kakao. Seine Kultur u. Bereitg. Mit besond. Berücksicht. Samoas. Mit e. Geleitwort v. M. Fesca. V-39 pag. 3 †. Berlin, 1903, D. Reimer. M. 1.

Fritsch, Karl, Über den Einfluss des Ackerbaues und der Wiesenkultur auf die Vegetation. *M. d. nat. Ver. f. Steiermark, Graz*, 1903, **39**, 390—402.

Haustiere, Die Abstammung der ältesten —. [Nach Keller.] *Gaea, Leipzig*, 1903, **39**, 171—180.

Heim, F., Notes et Etudes sur les productions et les cultures coloniales. 1er fascicule. 64 pag. avec fig. (Extraits du Bulletin de la section d'agriculture coloniale de la Société française de colonisation.) Paris, 1902, libr. Challamel.

Marshall, W. B., Coffee. Its History and commerce. An Outline. *American J. of Pharmacy*, 1902, **74**, 361—374.

Müller, Robert, Die geographische Verbreitung der Wirtschaftstiere mit besonderer Berücksichtigung der Tropenländer. Studien u. Beiträge zur Geographie der Wirtschaftstiere. (1.) 296 pag. Rostock, Philosoph. Dissertation v. [2. Febr.] 1903. — Mit 31 Tierbildern. VIII-296 pag. Leipzig, 1903, M. Heinsius Nachf. M. 8. Geb. M. 9.

Neger, F. W., und L. **Vanino**, Der Paraguay-Tee (Yerba Mate). Sein Vorkommen, seine Gewinnung, seine Eigenschaften und seine Bedeutung als Genussmittel und Handelsartikel. 56 pag. ††. Stuttgart, 1903, Grub. M. 2.

Schenck, H., Tropische Nutzpflanzen. 6 Lichtdr.-Taf. m. 12 pag. Text. (Vegetationsbilder, hrsg. v. G. Karsten u. H. Schenck. 3. Heft.) Jena, 1903, G. Fischer. M. 4. 4.

Semler, Heinr., Die tropische Agrikultur. Ein Handbuch f. Pflanzer u. Kaufleute. 2. Aufl. Unter Mitwirkg. v. M. Busemann u. O. Warburg bearb. u. hrsg. v. Rich. Hindorf. 3. Bd. XII-818 pag. ††. Wismar, 1903, Hinstorff's Verl. M. 15. Geb. in Halbfrz. M. 17,50.

Tebusken, dess hemland och viktigaste produktionsområden. (Efter Karl Ahlenius i „Ymer".) *G. Föreningens Ts., Helsingfors*, 1903, **15**, 274—278.

Wildeman, E. De, Les plantes tropicales de grande culture: café, cacao, cola, vanille, caoutchouc avec une étude sur la distribution des plantes dans le centre de l'Afrique et des notices biographiques sur les botanistes et les voyageurs ayant contribué à la connaissance de la flore de l'État indépendant du Congo. IV-304 pag. ††. 38 †. Cartes. Bruxelles, 1902, A. Castaigne. Fr. 5. 4.

Wilke, Karl, Die geographische Verbreitung des Weinstocks. Progr. 1903 d. Oberrealschule in Weissenfels. 11 pag. Weissenfels, 1903, L. Kell. 4.

VIII. Anthropogeographie.

1. Allgemeines.

Almeida d'Eça, Vicente, Sobre a delimitação das fronteiras terrestres. *B. S. de G. de Lisboa*, 1903, **21**, 463—481.

Bockelmann, A. von, Gedankensplitter aus Ratzels Werk: „Politische Geographie". *D. Kolonialztg., Berlin*, 1903, **20**, 303—306.

Camena d'Almeida, P., La notion des frontières en géographie politique. *Le Mouvement G., Bruxelles*, 1903, **20**, 6—8.

Gruber, Chr., F. Ratzels „Politische Geographie" und ihre didaktische Bedeutung. *G. Anz., Gotha*, 1903, **4**, 165—166.

Gutiérrez Sobral, Política geográfica; conferencia dada en la Real Sociedad Geográfica de Madrid el 23 de Julio de 1903. 30 pag. Madrid, 1903, Impr. de la „Rev. general. de Marina". 4.

Marinelli, Olinto, La geografia politica di Federico Ratzel. *Riv. G. Ital.*, *Firenze*, 1903, **10**, 272–277.

Ranke, Johannes, Bericht über die XXXIV. allgemeine Versammlung der Deutschen anthropologischen Gesellschaft in Worms vom 10. bis 13. August 1903 mit Ausflügen nach dem Zellerthal und dem Felsberg. Nach stenographischen Aufzeichnungen redigirt. *Correspondenz-Bl. d. D. Ges. f. Anthr., Ethnol. u. Urgesch.*, *München*, 1903, **34**, 65—198.

—, Johannes, Die im Studienjahre 1902/3 an den Universitäten Deutschlands, Oesterreichs und der Schweiz abgehaltenen Vorlesungen und Curse aus dem Gesammtgebiete der Anthropologie: somatische Anthropologie, Ethnologie und Urgeschichte zusammengestellt nach Ascherson's Universitätskalender. *Correspondenz-Bl. d. D. Ges. f. Anthr., Ethnol. u. Urgesch.*, *München*, 1903, **34**, 53—58.

Ratzel, Frdr., Politische Geographie od. die Geographie der Staaten, des Verkehrs u. des Krieges. 2. umgearb. Aufl. Mit 40 Kartenskizzen. XVII-838 pag. München, 1903, R. Oldenbourg. M. 18. Geb. in Leinw. M. 20.

—, Friedrich, Die nordatlantischen Mächte. Eine politisch-geographische Studie. *Marine-Rundschau*, *Berlin*, 1903, **14**, 911—939, 1047–1062.

Russell, Israel C., Geography and International Boundaries. *B. American G. S.*, *New York*, 1903, **35**, 147—159.

Saint-Remy, G., L'anthropologie et la colonisation. *B. S. G. de l'Est*, *Paris-Nancy*, 1903, **24**, 30–43.

(**Scheuffgen**, Jakob), Anthropologie, Ethnologie und Urgeschichte. *Jb. d. Naturwiss.*, *Freiburg i. Br.*, 1903, **18**, 253—272.

Sedgwick, W., Man's Position in the Universe. A Rough Survey. 304 pag. London, G. Allen. net, 6 s.

Sobral, José Gutiérrez, Política geográfica. *B. R. S. G.*, *Madrid*, 1903, **45**, 133–157.

Vidal de la Blache, P., La Géographie humaine. Ses rapports avec la géographie de la vie. *Rev. de Synthèse historique*, 1903, **7**, 219–240.

Zeller, Hermann, Vergleichende Religionsstatistik. *Allgemeine Missions-Z.*, *Berlin*, 1903, **30**, 1–9.

Carte des Etats-Unis de la Terre. Fin de la féodalité politique; Extirpation des causes qui produisent les surprises dans la forêt des événements, les rapines, les massacres, les vols de territoires et toutes les injustices, cortège inséparable de la force et de la violence. Dressée par H. Dron. Paris, Académie rénovatrice universelle, 24, place Dauphine.

2. Anthropologie.

Anthropological Notes. *Nature*, *London*, 1903, **67**, 498—499; **68**, 332. ††.

Anthropology at the British Association. *Nature*, *London*, 1903, **68**, 635—638.

—: its Position and Needs. [Nach A. C. Haddon.] *Nature*, *London*, 1903, **67**, 449—450.

Fraas, E., Die Urheimath des Menschengeschlechtes. *Correspondenz-Bl. d. D. Ges. f. Anthr., Ethnol. u. Urgesch.*, *München*, 1903, **34**, 47—48, 61.

Gulišambarov, S. I., Predmety odějanija v glavnějšich stranach. [Der Zweck der Bekleidung in den Hauptländern.] *Izv. Imp. Russ. G. Ob.*, *St. Petersburg*, 1903, **39**, No. 5, 543—569.

Harroy, E., L'art préhistorique [Fin]. *Rev. sc., Paris*, 1903, (4) **19**, 268—276. ††.

Hedinger, A., Die vorgeschichtlichen Bernsteinartefakte u. ihre Herkunft. V-36 pag. Strassburg, 1903, K. J. Trübner. M. 1.

Homme, L'— quaternaire. Par A. S. *Le Cosmos, Paris*, 1903, N. Sér. **49**, 20—25.

—, L'— tertiaire a-t-il existé? Par A. S. *Le Cosmos, Paris*, 1903, N. Sér. **48**, 818—820.

Kaindl, Raim. Frdr., Die Volkskunde. Ihre Bedeutg., ihre Ziele u. ihre Methode, m. besond. Berücksicht. ihres Verhältnisses zu den histor. Wissenschaften. Ein Leitfaden zur Einführg. in die Volksforschg. Mit 59 Abbildgn. XI-149 pag. (Die Erdkunde. Eine Darstellg. ihrer Wissensgebiete, ihrer Hilfswissenschaften u. der Methode ihres Unterrichtes. In Verbindg. m. Ant. Becker, Jul. Beneš, Cyr. Bodenstein u. a. hrsg. v. Max. Klar. XVII. Tl.) Wien, 1903, F. Deuticke. Subskr.-Pr. M. 4. Einzelpr. M. 5.

Lange, J., Die Aufgaben der Anthropologie. *Politisch-anthropologische Rev., Eisenach und Leipzig*, 1902—03, **1**, 81—86.

McKinney, S. B. G., The Origin and Nature of Man. Part I—III. London, Oliphant, Anderson & Ferrier. net, 6 d. each.

Magnanimi, Roberto, Sulla superficie del corpo umano. Nota prev. *Atti S. romana anthrop., Roma*, 1901—02, **8**, 114—120.

Martin, Rud., Ueber einige neuere Instrumente und Hilfsmittel für den anthropologischen Unterricht. *Correspondenz-Bl. d. D. Ges. f. Anthr., Ethnol. u. Urgesch., München*, 1903, **34**, 127—132.

Meringer, Rudolf, Bancalari und die Methode der Hausforschung. *M. anthropolog. Ges., Wien*, 1903, **33**, 252—300.

Peet, S. D., The Distribution of Mounds. *American Antiquarian, Chicago*, 1903, **25**, 77—92. ††.

[—, S. D.], The earliest home of the Human Race. *American Antiquarian, Chicago*, 1903, **25**, 191—206. ††. *.

Penck, A., Die alpinen Eiszeiten und der prähistorische Mensch. *Arch. f. Anthrop., Braunschweig*, 1903, **29**, 78—90.

Rawitz, Bernhard, Die Urheimat des Menschengeschlechts. *Politisch-anthropologische Rev., Eisenach und Leipzig*, 1902/03, **1**, 241—245.

Reh, L., Die stammesgeschichtliche Entwickelung des Menschen. *Die Umschau, Frankfurt a. M.*, 1903, **7**, 424—428. ††.

Richardson, Ralph, Primitive Man, as Revealed by Recent Researches in the Caves near Mentone. *The Scottish G. Mag., Edinburgh*, 1903, **19**, 281—291.

Saint-Remy, G., L'anthropologie et civilisation. *Rev. sc., Paris*, 1903, (4) **19**, 65—69.

Schmidt, Emil, Hermann Klaatschs Theorie über die Stammesgeschichte der Menschen. *Globus, Braunschweig*, 1903, **83**, 285—286.

Schwalbe, G., Die Vorgeschichte des Menschen. *Naturwiss. Wochenschrift, Braunschweig*, 1903, **18**, 545—549, 557—559, 569—572. ††.

Symington, Johnson, The British Association. Section H. Anthropology. Opening Address by —, President of the Section: *Nature, London*, 1903, **68**, 539—544.

Tönniges, C., Ursprung und Alter des Menschengeschlechts. *Nat. Wochenschrift*, [illegible] 1903, N. F. **2**, 613—617. ††.

Wallace, Al[illegible] Primitive man in the ice age. *Mem. of Explor. in the Basin of* [illegible] *St. Paul, Minn.*, 1902, **5**, 116—119. †.

Scientific Resea[illegible] Man's Place in the Universe. A Study of the Results of

London, Chapman & Relation to the Unity or Plurality of Worlds. 342 pag.

Wilser, Ludwig, Beitrag [illegible] net, 12 s. 6 d.

1903, **83**, 382—383. Urgeschichte des Menschen. *Globus, Braunschweig*,

—, Ludwig, Entstehung und E[illegible]

schrift, Jena, 1903, N. F. **2**, twicklung des Menschengeschlechts. *Nat. Wochen-*

505—510.

Woltmann, Ludw., Politische Anthropologie. Eine Untersuchg. üb. den Einfluss der Descendenztheorie auf die Lehre v. der polit. Entwicklg. der Völker. IV - 326 pag. Eisenach, 1903, Thüring. Verlags-Anstalt M. 6. Geb. in Leinw. M. 7.

Zaborowski, S., L'Homme préhistorique. 7e édition, entièrement refondue. 192 pag. ††. (Bibliothèque utile, CXXV.) Paris, 1902, libr. F. Alcan. 60 c. 16.

3. Völkerkunde.

Andree, Richard, Asiatisch-amerikanische Folklore-Beziehungen an der Beringsstrasse. *Globus, Braunschweig,* 1903, **83**, 245—246.

Bâl Gangâdhar Tilak, The arctic home in the Vedas, being also a new key to the interpretation of many Vedic texts and legends. XXIV-500 pag. Bombay, 1903, Râmchandra Govind & Son. 4 rupies. — Leipzig, Harrassowitz. M. 10.

Biasutti, Renato, Problemi vecchi e idee nuove: le origini degli Arii. *Riv. G. Ital., Firenze,* 1903, **10**, 209—221.

Colquhoun, A. R., Peoples of the Pacific. *The J. of the R. United Service Institution, London,* 1903, **47**, 5—17.

Dankler, M., Ethnographische Skizzen. *Völkerschau, München,* 1903, **3**, 237—242.

Dröber, Wolfgang, Kartographie bei den Naturvölkern. III-80 pag. Erlangen, Philosoph. Dissertation v. 18. Mai 1903. Erlangen, 1903, Junge & Sohn.

Ehrenreich, Paul, Zur Frage der Beurtheilung und Bewerthung ethnographischer Analogien. *Correspondenz-Bl. d. D. Ges. f. Anthr., Ethnol. u. Urgesch., München,* 1903, **34**, 176—180.

Fränkel, Ludwig, Die heutige akademische Vertretung der Völkerkunde im Deutschen Reiche, in Bayern insbesondere. *Völkerschau, München,* 1902, **2**, 353—356.

Gobineau, Graf Alexander, Versuch üb. die Ungleichheit der Menschenracen. Deutsche Ausg. v. Ludw. Schemann. 2. Aufl. 2. Bd. VI-382 pag. 1902. M. 4,20. Geb. M. 5,20. — 3. VI-434 pag. 1903. M. 4,80. Geb. M. 5,80. — 4. XLII-380 pag. 1903. M. 4,50. Geb. M. 5,50. Stuttgart, F. Frommann. M. 13,50. Geb. M. 16,50. Auch in 34 Lfg. à M. 0,50. Vollständig M. 17. Geb. M. 22.

Günther, S., Die Völkerkunde bei Alexander v. Humboldt. *Correspondenz-Bl. d. D. Ges. f. Anthr., Ethnol. u. Urgesch., München,* 1903, **34**, 30—31, 39—40, 45—46.

Hagen, Bernhard, Die geographische Verbreitung der malayischen Rasse. *J.-Ber. Frankfurter Ver. f. G. u. Stat., Frankfurt a. Main,* 1903, **66** u. **67**, 95—98.

Have, J. J. ten, De volken der aarde. 6 wandplaten ten gebruike bij het onderwijs in de aardrijkskunde. 40 × 65 cm. chromolithogr. 's-Gravenhage, Joh. IJkema. Op karton, gevernist F. 9. Bijbehoorende handleiding F. 0,75.

Höfer, P., Die indogermanische Frage durch die Archäologie beantwortet. *Globus, Braunschweig,* 1903, **83**, 154—156.

Hölzel's Rassetypen des Menschen. Unter Mitwirkg. v. F. Heger, ausgewählt u. bearb. v. Frz. Heiderich, gemalt v. Frdr. Beck. (4 farb. Taf.) 75 × 99,5 cm. Mit kurzem Begleittext v. Frz. Heiderich. 5 pag. Wien, (1903), E. Hölzel. M. 17. M. Metalleisten M. 19. Auf Leinw. m. Stäben M. 24. 4.

Hutchinson, H. N., Jordens folk. Illustr. skildr. af seder, bruk, lefnadssätt, fester och ceremonier hos jordens nu lefvande folkslag. Efter eng. af O. A. Stridsberg. I. 304 pag. Stockholm, 1903. Beijer. Inb. Kr. 12. 4.

Judt, J. M., Die Juden als Rasse. Eine Analyse aus dem Gebiete der Anthropologie. Mit 24 Abbildgn., 1 Karte u. m. in den Text abgedr. Tab. Deutsche Ausg. IV-243 pag. Berlin, (1903), Jüdischer Verlag. M. 4,50. Geb. M. 5,70.

Keller, Albert Galloway, Queries in Ethnography. 77 pag. London, Longman. net, 2 s. 12

Krämer, Augustin, Wechselbeziehungen ethnographischer und geographischer Forschung, nebst einigen Bemerkungen zur Kartographie der Südsee. *Globus, Braunschweig*, 1903, **84**. 362—364.

Krause, Arthur, Die Pariavölker der Gegenwart. VIII-83 pag. Leipzig, Philos. Diss. v. 1903. Leipzig, 1903, C. G. Naumann.

Lanz-Liebenfels, J., Aus der Urgeschichte Europas und Asiens. Vorgeschichtliche Beziehungen der Indogermanen zu den anderen Menschenrassen. — Die Heimat der Indogermanen. *Die Umschau, Frankfurt a. M.*, 1903, **7**, 338—339. 649—651. *.

Lefèvre, André, Germains et Slaves. Origines et Croyances. 320 pag. avec 15 fig. dans le texte et 1 atlas de 32 cartes dressées par Albert Lacroix. (Bibliothèque d'histoire et de géographie universelles, VIII.) Paris, 1903, libr. Schleicher frères et Co. Fr. 3,50. 18

Markowitz, Alfred, Der Völkergedanke bei Alexander v. Humboldt. *Globus, Braunschweig*, 1903, **84**, 1—3.

Mavarelli, Cesare, Razze inferiori e razze superiori, di N. Colaianni: impressioni e divagazioni. 14 pag. Perugia, 1903, tip. G. Donnini.

Michelis, E. De, L'origine degli indo-europei. VIII-699 pag. (Biblioteca di scienze moderne, No. 12.) Torino, 1903, f.lli Bocca. L. 15.

Nieboer, H. J., Die Bevölkerungsfrage bei den Naturvölkern. *Correspondenz-Bl. d. D. Ges. f. Anthr., Ethnol. u. Urgesch., München*, 1903, **34**, 143—150.

Østrup, J., Den osmaniske Race og dens Fremtid. Tilskueren, 1903, 461—472.

Quatrefages, A. de, Introduction à l'étude des races humaines. 2e tirage. XXIV-618 pag. avec 441 grav., 6 planches et 7 cartes. Paris, (sans millésime), libr. Schleicher frères.

Reclus, Elie, Les Primitifs. Etudes d'ethnologie comparée. XIV-493 pag. Paris, 1903, libr. Schleicher frères et Ce. 18.

Reiner, Julius, Das Rassenproblem. *Nord und Süd, Breslau*, 1903, **107**. 111—115.

Richel, A., Verzeichniss der anthropologischen Literatur. III. Völkerkunde. Literaturbericht für 1900 u. 1901. *Arch. f. Anthropologie, Braunschweig*, 1903, **28**, Anhang, 53—125.

Schlüter, W., Über M. Muchs Werk: Die Heimat der Indogermanen. Vortrag zur Feier des Stiftungstages der Gelehrten Estnischen Gesellschaft am 31. Jan. 1903. 26 pag. Dorpat, 1903.

Schurtz, Heinr., Völkerkunde. Mit 34 Abbildungen im Texte. XIII-178 pag. (Die Erdkunde. Eine Darstellg. ihrer Wissensgebiete; ihrer Hilfswissenschaften u. der Methode ihres Unterrichtes. In Verbindg. m. Ant. Becker, Jul. Beneš, Cyr. Bodenstein u. a. hrsg. v. Max Klar. XVI. Tl.) Wien, 1903, F. Deuticke. M. 7.

Sergi, G., Gli Arii in Europa e in Asia: studio etnografico. VIII-272 pag. ††. 2 †. Torino, 1903, f.lli Bocca. L. 3,50. 16.

Soultar, Robinson, A short history of ancient peoples; introd. by A. H. Sayce. 24-728 pag. New York, 1903, Scribner, [imported]. cl., $ 3 net. — 752 pag. London, Hodder & Stoughton. 12 s. 12.

Steenstrup, J., Etnografien. En Oversigt til Vejledning ved historisk Laesning og Studium. 120 pag. Kjobenhavn, Tillge. Kr. 1,40.

Steinmetz, S. R., Der erbliche Rassen- und Volkscharakter. *Vierteljahrschr. f. wiss. Philos., Leipzig*, 1902, **26**, 77—126.

—, S. R., Die Aufgaben der Social-Ethnologie. *Correspondenz-Bl. d. D. Ges. f. Anthr., Ethnol. u. Urgesch., München*, 1903, **34**, 139—143.

Stratz, C[arl] H[einrich], Over zuivere en gemengde rassen. *Handelingen van het Nederlandsch Natuur- en Geneeskundig C.*, 1903, **9**, 366—369.

—, C. H., Was sind Juden? Eine ethnographisch- anthropolog. Studie. 30 pag. ††. Wien, 1903, F. Tempsky. Leipzig, G. Freytag. M. 2.

Tille, Alexander, Der Wettbewerb weisser, gelber und schwarzer Arbeit in der industriellen Produktion. *V. D. Kolonialkongr.* 1902, *Berlin*, 750—800.
Vierkandt, A., Die politischen Verhältnisse der Naturvölker. *Z. f. Socialwissenschaft*, *Berlin*, 1901, **4**, 417—427, 497—510.
Weule, Karl, Völkerkunde und Urgeschichte im 20. Jahrhundert *Politisch-anthropologische Rev.*, *Eisenach und Leipzig*, 1902/03, **1**, 673—689, 753—779. — IV-43 pag. Eisenach, 1902, Thüring. Verlags-Anstalt. M. 1.
Wilser, Ludwig, Die Namen der Menschenrassen. *Globus*, *Braunschweig*, 1903, **84**, 303—307.
—, L., Die Rassen der Steinzeit. *Correspondenz-Bl. d. D. Ges. f. Anthr.*, *Ethnol. u. Urgesch.*, *München*, 1903, **34**, 185—187.
—, L., Menschenrassen. *V. naturhist.-mediz. Ver. zu Heidelberg*, 1901, N. F. **6**, 69—80.
Winternitz, M., Was wissen wir von den Indogermanen. *Beilage z. Allgem. Ztg.*, *München*, 1903, IV, 128—132, 139—143, 242—244, 251—253, 291—294, 300—302, 337—340. — 75 pag. München, 1903. Leipzig, E. F. Steinacker in Komm. M. 1.

4. Wirtschafts- und Verkehrs-Geographie; Statistik.

Anderson's Distance Tables between Ports in all Parts of the World. 47 pag. North Shields, Wilson & Gillie. 3 s. 6 d.
Baines, Jervoise Athelstane, On the Census of Unenumerated Populations. *B. I. international de statistique*, *Budapest*, 1903, **13**, 1. Livraison, 297—303.
Brialmont, De l'accroissement de la population et de ses effets dans l'avenir, discours prononcé dans la séance publique de la classe des sciences de l'Académie royale de Belgique, le 16 décembre 1896. 40 pag. (Extrait des Bulletins de l'Académie royale de Belgique, 3e série, t. 32, n° 12, décembre 1896.) Paris, 1903, libr. Fischbacher. 16.
Bright, Charles, The Story of the Atlantic Cable. (The Library of Useful Stories.) Illust. 220 pag. London, Newnes. 1 s. 18.
Brisse, André, Le réseau mondial de câbles sous-marins. *Rev. de G.*, *Paris*, 1903, **52**, 436—450. *.
Brown, Robert Marshall, Climatic Factors in Railroad Construction and Operation. *The Scottish G. Mag.*, *Edinburgh*, 1903, **19**, 353—363. — *The J. of G.*, *Chicago, Ill.*, 1903, **2**, 178—190.
Brunhes, Jean, Différences psychologiques et pédagogiques entre la conception statistique et la conception géographique de la géographie économique. Représentations statistiques et représentations géographiques. (Etudes géographiques Vol. I, Fasc. 4. 1900). 64 pag. Fribourg, 1900.
Câbles, Nomenclature des — formant le réseau sous-marin du globe. Dressée d'après des documents officiels par le Bureau international des Administrations télégraphiques. 9e éd. Octobre 1903. 56 pag. Berne, 1903, Bureau international. 4.
(**Clerget**, P[ierre]), La géographie dans ses rapports avec l'économie sociale. [Extrait des „Questions pratiques de législation ouvrière et d'économie sociale. Revue mensuelle dirigée par Paul Pic et Justin Godart". 4e Année, N° 3. Mars 1903.] 8 pag. Lyon, 1903, A. Storck & Cie.
Demolins, Edmond, Les Grandes Routes des peuples. Essai de géographie sociale. Comment la route crée le type social. T. 2: les Routes du monde moderne. VII-540 pag. *. Mesnil (Eure) et Paris, (sans millésime), Firmin-Didot et Ce. Fr. 3,50. 18.
Dubois, Marcel, et J. G. **Kergomard**, Précis de Géographie Économique. Deuxième Édition revue et corrigée avec la collaboration de Louis Laffitte. VIII-837 pag. Paris, 1903, Masson & Co. Fr. 8.

Eisenbahnen, Die — der Erde. 1897—1901. *Arch f. Eisenbahnwesen*, 1903, **26**, 500—510.

Frescuro, Bernardino, I nuovi orizzonti della geografia e i moderni problemi economici. *Riv. Ligure di sc. . . ., Genova*, 1903, **25**, 2—44.

Friedrich, Ernst, Einige kartographische Aufgaben in der Wirtschafts-Geographie. *V. d.* **14**. *D. G.-Tages zu Cöln, Berlin*, 1903, 112—125. *. — *Globus, Braunschweig*, 1903, **84**, 69—72, 85—87.

Gamard, L., Les câbles télégraphiques sous-marins. (Rapport présenté au Congrès Colonial de 1903.) *Rev. Franç. de l'Étranger et des Col., Paris*, 1902, **28**, 207—230, 261—286.

Gay, Alfred, Les Câbles sous-marins. Travaux en mer. 192 pag. (Encyclopédie scientifique des aide-mémoire (section de l'ingénieur, n° 329 B). Saint-Amand (Cher), et Paris, (sans millésime), libr. Gauthier-Villars; libr. Masson et Ce. 16.

Graue, F., Die Gründung der ersten deutsch-amerikanischen Postdampfschiffslinie. *Arch. f. Post u. Telegraphie, Berlin*, 1903, **31**, 129—141, 169—183.

Grundscheid, C., Vaterländische Handels- u. Verkehrsgeographie, in begründend vergleichender Methode nach neuen statistischen Angaben f. Handelslehranstalten, höhere u. mittlere Schulen u. zum Selbstunterricht. 2., verb. Aufl. XII-188 pag. *. Langensalza, 1903, H. Beyer & Söhne. Geb in Leinw. M. 2,60.

Günther, Siegm., Wirtschaftsgeographie u. Naturwissenschaft. (Aus: „Monatsschr. f. Handels- u. Sozialwissenschaft.) 12 pag. München, 1903, G. Schuh & Co. M. 0,20.

Haack, H., Statistische Mitteilungen über alle Länder der Erde. *G.-Kalender, Gotha*, 1903, **1**, 239—320.

Halbfass, W., Die Bedeutung der Binnenseen für den Verkehr. *V. d.* **14**. *D. G.-Tages zu Cöln, Berlin*, 1903, 142—160.

Hartleben's, A., Kleines statistisches Taschenbuch üb. alle Länder der Erde. 10. Jahrg. 1903. Nach den neuesten Angaben bearb. v. Frdr. Umlauft. IV-104 pag. Wien, A. Hartleben. Geb. in Leinw. M. 1,50. 16.

—'s, A., statistische Tabelle üb. alle Staaten der Erde. Uebersichtliche Zusammenstellg. v. Regierungsform, Staatsoberhaupt, Thronfolger, Flächeninhalt, absoluter u. relativer Bevölkerg., Staatsfinanzen (Einnahmen, Ausgaben, Staatsschuld), Handelsflotte, Handel (Einfuhr u. Ausfuhr), ... Armee, Kriegsflotte, Landesfarben, Hauptstadt u. wichtigsten Orten m. Einwohnerzahl nach den neuesten Angaben f. jeden einzelnen Staat. XI. Jahrg. 1903. 100,5 × 70,5 cm. Wien, A. Hartleben. M. 0,50.

Hehl, R. A., Eisenbahnen in den Tropen. Spurweiten, Bau u. Betrieb. VIII-241 pag. Berlin, 1902, F. Siemenroth. Geb. in Leinw. M. 7.

Hennig, R., Das Eisenbahnnetz der Erde. *Die Umschau, Frankfurt a. M.*, 1903, **7**, 556—557. ††.

—, Richard. Über die Bedeutung nationaler Seekabel. *D. Rundschau, Berlin*, 1903, **29**. 32 pag. — Berlin, 1903, Paetel.

Hübner's, Otto, Geographisch-statistische Tabellen aller Länder der Erde. 52. Ausg. d. J. 1903. Hrsg. von Fr. Juraschek. VII-99 pag. Frankfurt a./M., H. Keller. Kart. M. 1,50.

—'s, Otto, Statistische Tafel aller Länder der Erde. 52. Aufl. f. 1903. Hrsg. von Fr. v. Juraschek. 107 × 72,5 cm. Frankfurt a./M., H. Keller. M. 0,60.

Johnson, Emory R., Comparison of Distances by the Isthmian Canal and other Routes. *B. American G. S., New York*, 1903, **35**, 163—176.

Jung, J., Der Weltpostverein u. sein Einfluss auf den Weltverkehr u. die Weltwirtschaft. Ein Vortrag, geh. in der Gesellschaft f. Erdkunde u. Kolonialwesen zu Strassburg. IV-46 pag. 5 †. Strassburg, 1903, J. H. E. Heitz. M. 3.

Justice, Octave, L'or. Sa production. — Sa géographie. — Son rôle. *B. S. Languedocienne G., Montpellier*, 1903, **26**, 417—427.

Kabelnetz, Das unterseeische — der Erde. *Arch. f. Post u. Telegraphie, Berlin*, 1903, **31**, 741—746.

Kemp, James Furman, The Geological Relations and Distribution of Platinum and Associated Metals. *B. U. S. Geol. Survey, Washington*, 1902, No. **193**. 95 pag. ††. 5†. 7*.

Kraus, A., Geschichte der Handels- und Wirtschafts-Geographie. (Im Auszug mitgeteilt.) *V. d.* **14**. *D. G.-Tages zu Cöln, Berlin*, 1903, 108—111.

Lenschau, Thom., Das Weltkabelnetz. Mit e. 2-farb. Karte u. 4 Abbildgn. im Text. VI-74 pag. (Angewandte Geographie. Hefte zur Verbreitg. geograph. Kenntnisse in ihrer Beziehg. zum Kultur- u. Wirtschaftsleben. Red.: Karl Dove. 1. Serie. 1. Heft.) Halle 1903, Gebauer-Schwetschke. M. 1,50.

Léon, Paul, Fleuves, Canaux, Chemins de fer; Avec une introduction de Pierre Baudin. XXIV-262 pag. avec cartes et planches hors texte. Paris, 1903, libr. A. Colin. Fr. 4. 16.

Mélard, A., Les chemins de fer du monde à la fin du XIXe siècle. *A. forestières, Paris*, 1903, (4) **1**, 321—325.

Mengeot, Albert, Géographie économique et offices de renseignements. *B. S. G. Comm. Bordeaux*, 1903, (2) **25**, 151—159.

Naufrages, Statistique des — et autres accidents de mer pour l'année 1901. 146 pag. (Ministère de la marine.) Paris, 1902, Impr. nationale.

Noel, Octave, La géographie économique et la Société de Géographie Commerciale. *B. S. G. Comm. Paris*, 1903, **25**, 18-27.

Pétrole, La géographie générale du —. *B. Union G. du Nord de la France, Douai*, 1903, **24**, 200—206.

Ports d'embouchures, Les —. Par J. L. *B. Union G. du Nord de la France, Douai*, 1903, **24**, 177—194.

Railway Enterprises, Some Great —. *The Scottish G. Mag., Edinburgh*, 1903, **19**, 80—88.

Ratzel, Friedrich, Die geographischen Bedingungen und Gesetze des Verkehrs und der Seestrategik. *G. Z., Leipzig*, 1903, **9**, 489—513.

Réseau télegraphique, Le futur — sous-marin français. *A travers le Monde, Paris*, 1903, N. Sér. **9**, 165. *.

Ricchieri, G., Un importante studio antropogeografico sull' irrigazione. [J. Brunhes.] *Riv. G. Ital., Firenze*, 1903, **10**, 363—371.

Rubin, M., Sur les explorations démographiques à exécuter dans les pays, en qu'il n'existe pas encore de recensement, et sur l'organisation d'une statistique internationale régulière du mouvement de la population dans tous les pays. 32 pag. Kjobenhavn. Ikke i Boghandelen.

Schjerning, W., Studien über Isochronenkarten. *Z. Ges. E. Berlin*, 1903, 693—705, 763—783. 9* 1 : 750 000, 1 : 500 000.

Sieger, R., Forschungs-Methoden in der Wirtschafts-Geographie. *V. d.* **14**. *D. G.-Tages zu Cöln, Berlin*, 1903, 91—108.

Stark, Emil, Die Bedeutung der Baumwolle in der Weltwirtschaft. *V. D. Kolonialkongr.* 1902, *Berlin*, 1903, 712—727.

Stavenhagen, W., Die wichtigsten Gebirgsbahnen der Erde. *M. über Gegenstände des Artillerie- und Geniewesens*, 1903, 668—692.

Thomas, B. F., and D. A. **Watt**, The improvement of rivers: a treatise on the methods employed for improving streams for open navigation, and for navigation by means of locks and dams. 14-356 pag. ††. Plates. New York, 1903, John Wiley & Sons. cl., $ 6 net. 4.

Toutin, Statistique des naufrages et autres accidents de mer pour l'année 1901. *Rev. Maritime, Paris*, 1903, **158**, 1897—1930.

Vecchj, A. V., La navigazione fluviale. 22 pag. (Per lo sviluppo della navigazione interna in Italia: memorie, vol. III.) Padova, 1902, Soc. cooperativa tipogr.

Wagner, Hermann, Statistische Erhebungen in halbzivilisierten Ländern. *Petermanns M., Gotha*, 1903, **49**, 280.

Webersik, Gottlieb, Das Kabelnetz der Erde im Jahre 1903. *D. Rundschau f. G. u. Stat., Wien*, 1903, **26**, 34—35. * 1 : 85 000 000.

Leipoldt, G., Wandkarte des Weltverkehrs. Politische Erdkarte im Mercator-Entwurf m. Darstellg. der wichtigsten Eisenbahnen, Dampfer-, Telegraphenlinien u. Karawanenstrassen. 4 Blatt. Je 67 × 104 cm. Farbdr. Dresden, 1903, A. Müller-Fröbelhaus. M. 14. Auf Leinw. m. Stäben M. 20.

Ruhnstruck, W., Atlas der Postgeographie in 36 Haupt- u. 22 Nebenkarten (in gr. 4). Ausgeführt in der geograph. Anstalt v. Dietrich Reimer (Ernst Vohsen) in Berlin. 2. bericht. u. verm. Aufl. VI pag. Text. Lübeck, 1903. (Leipzig, Luckhardt's Buchh. f. Verkehrswesen.) Gebrochen in Fol. M. 3,40. Geb. M. 3,90. Fol.

Submarine Cable Connections, The — of the World, with the Principle Overland Telegraph Lines. (Cancels former edition.) No. 1530. Washington, 1903, Hydrographical Office.

5. Handelsgeographie.

Adams, Cyrus C., An Elementary Commercial Geography. 264 pag. London, Appleton. net, 4 s. 6 d.

Andersen, C., Lille Handelsgeografi. 114 pag. Kjøbenhavn, Nordiske Forlag. Indb. Kr. 1,25.

Barnard, J. U., Industrial and commercial geography: a series of working outlines. 3-164 pag. Chicago, [1903], A. Flanagan Co. pap. 30 c. 12.

Barthélemy, Marquis de, Les points stratégiques commerciaux. *B. S. G. Comm. Paris*, 1903, **25**, 97 - 108.

Beazley, C. Raymond, Mediaeval Trade and Trade Routes. *The G. Teacher, London*, 1903, **2**, 114—121.

Blondel, Georges, Évolution économique et transformations commerciales contemporaines. *C. National des S. franç. de G. C.-R.* **23**. *session Oran* 1902, *Oran*, 1903, 83—94.

Cardwell, John J., A Beginners Course of Commercial Geography for Evening Students. *J. Manchester G. S.*, 1903, **19**, 201—204.

Chisholm, George G., Handbook of Commercial Geography. 4th Corrected ed., Revised throughout and greatly extended. With new Tables and Maps. XLVI-639 pag. London, Longmans. net, 15 s.

Egli, J[ohann] J[acob], Dr. J. J. Eglis Handelsgeographie für kaufmännische und gewerbliche Schulen. Umgearbeitet und fortgeführt von Edwin Zollinger. 8. Aufl. VIII-244 pag. St. Gallen, 1903, Fehr. Geb. Fr. 4,50.

Giannitrapani, D., Nozioni di geografia commerciale ad uso degli istituti tecnici, delle scuole tecniche, commerciali e professionali affini: appendice al testo di Geografia dello stesso autore per le scuole secondarie. VIII-128 pag. ††. (Biblioteca scolastica.) Firenze, 1903, R. Bemporad e figlio. L. 1. 16.

Grundscheid, C., Vaterländische Handels- u. Verkehrsgeographie, in begründend vergleichender Methode nach neuen statistischen Angaben f. Handelslehranstalten, höhere u. mittlere Schulen u. zum Selbstunterricht. 2., verb. Auflage. XII-188 pag. *. Langensalza, 1903, H. Beyer & Söhne. Geb. in Leinw. M. 2,60.

Guénot, S., La Géographie et le Commerce. *B. S. G. de Toulouse*, 1903, **22**, 31—43.

Herbertson, A. J., Commercial Geography of the World outside the British Isles. 268 pag. London, Chambers. 2 s. 6 d.

Kraus, A., Geschichte der Handels- und Wirtschafts-Geographie. (Im Auszug mitgeteilt.) *V. d.* **14**. *D. G.-Tages zu Cöln, Berlin*, 1903, 108—111.

Laffitte, Louis, Les chalands de mer et le commerce maritime. *A. de G., Paris*, 1903, **12**, 440—446.

Lanzoni, Primo, Geografia commerciale economica universale. VII-370 pag. (Manuali Hoepli.) Milano, 1903, U. Hoepli. L. 3. 16.

Lyde, Lionel W., Short commercial geography. 8-278 pag. New York, 1903, Macmillan. cl., 90 c. net. — 296 pag. Maps. (Black's Geographical Series.) London, Black. 3 d. 12.

Redway, Jacques Wardlaw, Commercial geography: a book for high schools, commercial courses, and business colleges. 8-406 pag. ††. Maps. New York, 1903, Scribner. cl., $ 1,25 net. 12.

Sanford, George Weeks, Outlines, suggestions and references in commercial geography. 88 pag. ††. Maps. Chicago, 1903, Powers & Lyons. bds., 80 c.

Schmidt, Fritz, Leitfaden der Handelsgeographie. Zum Gebrauche an Handelsschulen u. kaufmänn. Fortbildungsschulen. 1. Tl. Deutschland und seine Kolonien. 43 pag. Mülheim a. R., (1903), M. Röder. M. 0,90.

Schönbauer, Rob., u. Joh. Geo. **Rothaug**, Leitfaden der Handelsgeographie für Gremialhandelsschulen und andere fachliche Lehranstalten. IV-116 pag. Wien, 1903, F. Deuticke. Kart. M. 1,20.

Tilden, John Newell, A commercial geography for grammar schools. 220 pag. ††. Maps. Boston, [1903], B. H. Sanborn & Co. cl., $ 1,25. 4.

—, John N., and Albert **Clarke**, A geography of commerce; for academies, high schools and business colleges. 14-145 pag. Maps. Boston, [1903], Benjamin H. Sanborn & Co. cl., $ 1,25.

Trotter, Spencer, The Geography of Commerce. A Textbook. (Macmillan Commercial Series.) XVI-410 pag. ††. †. *. New York and London, 1903, The Macmillan Co. $ 1,25. — 5 s.

Warren, Mark, The Trade of the Great Nations. *The Contemporary Rev., London*, 1903, **83**, 692—707.

Welthandelsflotte, Die — am 1. September 1903. (Nach dem Generalregister des „Bureau Veritas".) *„Hansa". D. Nautische Z., Hamburg*, 1903, **40**, 510—511.

Zehden, Karl, Handelsgeographie auf Grundlage der neuesten Forschungen u. Ergebnisse der Statistik. Mit e. (farb.) Weltverkehrskarte. 9. Aufl. Mit Benützg. des vom Verf. gesammelten Materials durchgesehen u. ergänzt v. Rob. Sieger. III-550 pag. Wien, 1903, A. Hölder. Geb. in Leinw. M. 6,40.

6. Besiedelung und Kolonisation.

Apollonio, M., Metodi e sistemi coloniali. *Riv. italo-americana, Roma*, 1902, No. 6.

Borchgrave, Baron de, La colonisation au dix-neuvième siècle. Théories et applications. 20 pag. (Extrait de la „Rev. générale", 1903.) Bruxelles, 1903, Société belge de librairie. Fr. 0,50.

Brückner, Ed[uard], Über Karten der Volksdichte. (Vortrag, gehalten ... am 24. September 1901.) Mit einer Karte der Volksdichte des bündnerischen Rheingebietes, von H[einrich] Zivier. (Separatabdruck aus der „Zeitschrift für schweizerische Statistik", Jahrg. 1903.) 6 pag. * 1 : 400 000. Bern, 1903, Stämpfli & Cie. 4.

Cassel, Charles Van, Données sur la colonisation, et, plus particulièrement, sur la colonisation en Afrique occidentale. 15 pag. (Extrait du Bulletin de la Société de géographie de l'Est.) Nancy, 1903, impr. Berger-Levrault et Ce.

Dubois, Marcel, Vie coloniale et vie métropolitaine. *Ass. Franç. pour l'Avancement des Sc. ... C.-R. de la* **32**. *Session Angers* 1903, *Paris*, 1903, I. partie, 504—520.

Evans-Gordon, W., The Alien Immigrant. 323 pag. ††. London, 1903, Heinemann. 6 s.

Froidevaux, Henri, Les derniers travaux de l'Institut colonial international. *Questions-diplomatiques et col., Paris*, 1903, **15**, 759—770.

Gobet, Louis, Les grandes villes de la terre situées au dessus de 2000 m. *Ber. de Fribourg*, 1903, (2) **2**, 45—60.

Grundemann, Reinhold, Der heutige Stand der Heidenmission deutscher Zunge. 1. Die deutsche evangelische Heidenmission. *D. Erde, Gotha*, 1903, **2**, 161—166. *.

Guazzone, Giuseppe, Emigrazione e colonizzazione: progretto. 110 pag. Torino, 1903, tip. V. Bona.

Guiffard, Léon, La jeunesse et la colonisation à l'étranger. *Ass. Franç. pour l'Avancement des Sc. . . . C.-R. de la* **31**. *Session Montauban* 1902, *Paris*, 1903, II. partie, 1177—1185.

Kaerst, J., Die antike Idee der Oekumene in ihrer politischen u. kulturellen Bedeutung. Akademische Antrittsvorlesg. III-34 pag. Leipzig, 1903, B. G. Teubner. M. 1,20.

Perini, R., Il movimento coloniale nel secolo XIX. *Riv. moderna politica e letteraria, Roma*, 1903.

Schäfer, Dietr., Kolonialgeschichte. 154 pag. (Sammlung Göschen. 156. Bdchn.) Leipzig, 1903, G. J. Göschen. Geb. in Leinw. M. 0,80. 12.

Snow, Alpheus H., The Administration of Dependencies. A Study of the Evolution of the Federal Empire, with Special Reference to American Colonial Problems. VI-619 pag. London, Putnams' Sons. net, 15 s.

Vigoni, P., Per l'insegnamento coloniale. *S. Ital. di Esplorazioni G. e Comm., Milano*, 1903.

Warburg, Über wissenschaftliche Institute für Kolonialwirtschaft. *V. D. Kolonialkongr.* 1902, *Berlin*, 1903, 193—207.

Zahn, Friedrich, Die Volkszählung 1900 und die Grossstadtfrage. *Jb. f. Nationalökon. u. Stat., Jena*, 1903, (3) **26**, 191—215.

7. Medicinische Geographie.

Alzona, Carlo, Speleologia e igiene pubblica. *Riv. Ital. di Speleologia, Bologna*, 1903, **1**, fasc. 2, 17—18.

Campbell, W. A., and **H. W. Hoagland**, The blood count at high altitudes. *Amer. J. of the med. Sc.*, 1901, **122**, No. 6, 654.

Chiais, F., Matérialisation de la climatologie médicale. Nécessité de faire l'étude des éléments climatériques en eux-mêmes, dans leur origine, dans leur mode d'évolution et dans leurs effets, pour matérialiser la climatologie médicale et préciser les indications climatothérapiques, communication faite au congrès de Grenoble (octobre 1902). 9 pag. Grenoble, 1903, impr. Allier frères.

Clemow, Frank G., The geography of disease. 14-624 pag. Maps. (Cambridge geographical ser.) New York, 1903, Macmillan. cl., $ 4 net. — Cambridge, 1903, Cambridge University Press. 15 s.

Engelmann, Rob., See- und Höhenklima. *Aerztliche Rundschau, München*, 1903, **13**, 1—4, 13—15.

Esmarch, Frdr. v., Die erste Hülfe bei plötzlichen Unglücksfällen. Ein Leitfaden f. Samariter-Schulen in 6 Vorträgen. 18. unveränd. Aufl. Mit 151 Abbildgn. im Text u. 2 Taf. 79. Taus. VIII-129 pag. Leipzig, 1902, F. C. W. Vogel. Geb. in Leinw. M. 1,80.

First Aid in Accidents and Ailments. The R. E. P. Book. Second ed. 246 pag. Published by Elliman, Sons & Co., Slough, 1903.

Fisch, R[udolf], Tropische Krankheiten. Anleitung zu ihrer Verhütg. u. Behandlg. Für Missionare, Kaufleute u. Beamte. 3., gänzlich umgearb. Aufl. 239 pag. ††. Basel, 1903, Missionsbuchh. M. 4. Geb. M. 4,80.

Gaule, J., Die Blutbildung im Luftballon. *Arch. f. d. ges. Physiologie*, 1902, **89**, No. 3—4.

—, Justus, Menschen und Höhen. *Die Umschau, Frankfurt a. M.*, 1903, **7**, 761—764, 794—797.

Gleitsmann, E., Erste Hilfeleistung bei Unglücks- u. plötzlichen Erkrankungsfällen bis zur Ankunft des Arztes. Nach F. Kiesewetters gleichnam. Leitfaden bearb. Mit 33 Orig.-Abbildgn. 20. Aufl. II-29 pag. Berlin, (1903), O. Nahmmacher. M. 0,25. 12.

Grassi, Battista, Die Malaria. Studien eines Zoologen. Nachtrag zur 2. verm. Auflage. 19 pag. Jena, 1903, G. Fischer. M. 2. 4.

Hénocque, A., Influence de l'altitude sur la durée de la réduction de l'oxyhémoglobine chez l'homme. *C.-R. hebdomadaires des Séances de l'Ac. des Sc., Paris*, 1903, **136**, 1629—1631.

Hepburn, M. L., Some Reasons why the Science of Altitude-Illness is still in its Infancy. *The Alpine J., London, New York and Bombay*, 1902—1903, **21**, 161—179.

Herhold, Die Hygiene bei überseeischen Expeditionen nach den während der Expedition nach Ostasien gemachten Erfahrungen. IV-40 pag. ††. Berlin, 1903, E. S. Mittler & Sohn. M. 1,20.

Janssen, J., Études spectroscopiques du sang faites au mont Blanc par M. le Dr Henocque. *C.-R. hebdomadaires des Séances de l'Ac. des Sc., Paris*, 1903, **137**, 1019.

Joly, Climatologie et hygiène. Influence de l'état atmosphérique de l'atmosphère particulièrement à Madagascar. *Arch. de médecine navale, Paris*, 1903, **80**, 401—408. †.

Kieffer, Charles E., Tropical diseases. *Philad. med. J.*, 1903, **11**, Jan.—March, 165, 209, 252, 275, 286, 386, 414, 460.

Koblitz, von, Hueppe: Über die Bedeutung des Hochgebirges für den menschlichen Organismus. *Die Umschau, Frankfurt a. M.*, 1903, **7**, 568—572.

Kronecker, Le mal des montagnes. *C.-R. hebdomadaires des Séances de l'Ac. des Sc., Paris*, 1903, **137**, 1282—1283.

—, H., Die Bergkrankheit. Mit Unterstützung der „Elizabeth-Thompson-Stiftung". 130 pag. ††. Berlin, 1903, Urban & Schwarzenberg.

Larrabee, Ralph C., Observations on the Physiology and Hygiene of Climbing. *Appalachia, Boston*, 1903, **10**, 166—172.

Le Dantec, La Médecine coloniale (leçon d'ouverture à l'Institut de médecine coloniale de Bordeaux). 31 pag. (Extrait du Caducée.) Paris, 1903, impr. Gainche. 16.

Manson, Patrick, Tropical Diseases. A Manual of the Diseases of Warm Climates. With 130 Illusts. and 2 Coloured Plates. New and revised ed. 780 pag. London, Cassell. net, 10 s. 6 d.

Mosso, Angelo, e Giacomo **Marro**, Analisi dei gas del sangue a differenti pressioni barometriche. *Atti R. Acc. dei Lincei, Rendiconti, Classe di Sc. Fis., Mat. e Nat., Roma*, 1903, (5) **12**, 1. Semestre, 460—465. ††.

—, Angelo, e Giacomo —, L' acapnia prodotta nell' uomo dalla diminuita pressione barometrica. *Atti R. Acc. dei Lincei, Rendiconti, Classe di Sc. Fis., Mat. e Nat., Roma*, 1903, (5) **12**, 1. Semestre, 453—459. ††.

—, Angelo, e Giacomo —, Le variazioni che succedono nei gas del sangue sulla vetta del Monte Rosa. *Atti R. Acc. dei Lincei, Rendiconti, Classe di Sc. Fis., Mat. e Nat., Roma*, 1903, (5) **12**, 1. Semestre, 466—477. ††.

Physiologische Wirkung verdünnter Luft. (Nach H. v. Schroetter u. N. Zuntz.) *Met. Z., Wien*, 1903, **20**, 360—361.

Pittaluga, Gustavo, Per le carte della distribuzione geografica della malaria. *B. S. G. Ital.*, *Roma*, 1903, (4) **4**, 627—633.

Plehn, A., Ätiologie und Pathogenese des Schwarzwasserfiebers. *Arch. f. patholog. Anatomie u. Physiologie u. f. klinische Medicin*, *Berlin*, 1903, **174**, 509—530.

Pöch, Rudolf, Ergebnisse einer Reise längs der Küste von Senegambien und Ober-Guinea. Aus dem Institute für Schiffs- und Tropenkrankheiten in Hamburg. *Arch. f. Schiffs- u. Tropen-Hygiene*, *Leipzig*, 1903, **7**, 125—146, 153—172. ††. *.

Reynaud, Gustave, Hygiène coloniale. Préface de A. Kermorgant. 2 vol. T. 1er (Hygiène des établissements coloniaux), VIII-412 pag. avec 10 photogravures et 45 fig. — T. 2. (Hygiène des colons), VII-406 pag. avec 7 photogravures et 52 fig. (Bibliothèque coloniale). Paris, 1903, libr. J. B. Ballière et fils. à Fr. 5. 18.

—, G., Note sommaire sur l'hygiène des colons dans les pays chauds. 26 pag. (Congrès colonial de 1903.) Paris, 1903, impr. Gainche. 16.

Salanoue, Climatologie. Hygiène générale des pays chauds. *Rev. des Troupes col.*, *Paris*, 1903, **2**, I, 496—515. — 24 pag. Limoges et Paris, [sans millésime], Charles-Lavauzelle. 60 cent.

Sambon, L. W., Malaria. *Climate*, *London*, 1903, **4**, 221—235. ††.

Sander, Die Vorträge über Tropenhygiene auf der 75. Versammlung deutscher Naturforscher und Aerzte in Kassel (21.—25. September 1903.) *D. Kolonialztg.*, *Berlin*, 1903, **20**, 403—405.

Schellmann, Herzerkrankungen durch tropische Einflüsse. *V. D. Kolonialkongr.* 1902, *Berlin*, 1903, 308—317.

Scheube, B., Die Krankheiten der warmen Länder. Ein Handbuch f. Ärzte. 3. umgearb. Auflage. Mit 5 geograph. Karten, 13 Taf. u. 64 Abbildgn. im Text. VIII-790 pag. Jena, 1903, G. Fischer. M. 16. Geb. M. 18.

Schrötter, Hermann von, Ueber Höhenkrankheit mit besonderer Berücksichtigung der Verhältnisse im Luftballon. *Protokoll über die . . . 1902 zu Berlin abgeh.* **3**. *Vers. d. Internat. Kommission f. wiss. Luftschiffahrt*, *Strassburg i. E.*, 1903, 102—129. ††.

Schroetter, Hermann v., u. N. **Zuntz**, Ergebnisse zweier Ballonfahrten zu physiologischen Zwecken. *Arch. f. d. ges. Physiologie*, 1902, **92**, No. 10—12.

Street, Alfred F., On some questions in sea side climatology. *The Lancet*, *London*, 1903, Nov. 28.

Swan, Will H., Impressions of differences in practice of low and high altitudes. *Philad. med. J.*, 1903, **11**, April, 599.

Tissot, J., Recherches sur l'influence des variations d'altitude sur les échanges respiratoires. *C.-R. hebdomadaires des Séances de l'Ac. des Sc.*, *Paris*, 1903, **136**, 118—120.

—, J., Sur la signification des expériences faites en ballon sur les échanges respiratoires. *C.-R. hebdomadaires des Séances de l'Ac. des Sc.*, *Paris*, 1903, **136**, 308—310.

Tripet, Des variations dans l'activité de réduction de l'oxyhémoglobine, au cours d'une ascension en ballon. *C.-R. hebdomadaires des Séances de l'Ac. des Sc.*, *Paris*, 1903, **136**, 76—78.

Vallot, J., Sur les modifications que subit la respiration par suite de l'ascension et de l'acclimatement à l'altitude du mont Blanc. *C.-R. hebdomadaires des Séances de l'Ac. des Sc.*, *Paris*, 1903, **137**, 1283—1285. ††.

Vincent, L., Hygiène tropicale. *Rev. des Troupes col.*, *Paris*, 1902, **1**, 236—247; 1903, **2**, II, 236—249. — Limoges et Paris, [sans millésime], Charles-Lavauzelle. 60 cent.

Voornveld, H. J. A. van, Das Blut im Hochgebirge. *Arch. f. d. ges. Physiologie*, 1902, **92**, No. 1—2.

Wulffert, [Friedrich Karl Matthias], Wie ist . . . zu erklären, dass die Trinksitte ein wesentliches Hinderniss für die Acclimatisation der weissen Rasse in den Tropen bildet? *D. Vierteljahrs-Schrift f. öffentl. Gesundheitspflege, Braunschweig,* 1902, **34**, 393—413.

Zollikofer, R., Über Meteorologie und Influenza. *Jb. d. St. Gallischen Nat. Ges.* 1901—1902, 1903, 447—473.

IX. Anleitung zum Reisen und Beobachten; Reiseausrüstung.

(Vergl. auch: Geographische Ortsbestimmungen; Geodäsie und Topographie.)

Alimentation des troupes pendant les campagnes lointaines. Algérie, Tonkin, Madagascar, Chine. Compte rendu de la conférence faite le 30 novembre 1902 aux fonctionnaires du cadre auxiliaire de l'intendance. 30 pag. avec plan. Saint-Dizier (Haute-Marne), 1903, impr. Thévenot.

Angot, Alfred, Instructions météorologiques. 4e édition, entièrement refondue. VI-164 pag. avec fig. et planches. Paris, 1903, libr. Gauthier-Villars. Fr. 4,50.

Ball, E. A. Reynolds, Practical Hints for Travellers in the Near East. A Companion to the Guide Books. 150 pag. London, Marlborough. sd., 2 s.; 2 s. 6 d.

Capus, G., Guide du naturaliste préparateur et du voyageur scientifique. 3e édition, entièrement refondue par Georges Bohn. Avec une introduction par Edm. Perrier. (Recherche, Récolte, Transport et Conservation des minéraux, des organismes fossiles et des organismes vivants; Préparation et Conservation des collections; Etudes anthropologiques.) XII-330 pag. avec 165 fig. Paris, 1903, libr. J. B. Baillière et fils. 18.

Dahl, Friedr., Winke für ein wissenschaftliches Sammeln von Thieren. *S.-Ber. Ges. naturf. Freunde zu Berlin,* 1903, 444—475.

Gregory, J. W., Instructions for the use of the aneroid barometer. *B. Geol. Survey Vict. Dep. Mines, Melbourne,* 1903, No. 8, 3—11.

Güssfeldt, Paul, Grundzüge der astronomisch-geographischen Ortsbestimmung auf Forschungsreisen und die Entwicklung der hierfür massgebenden mathematisch-geometrischen Begriffe. XIX-377 pag. ††. Braunschweig, 1902, Vieweg & Sohn. M. 10. Geb. in Halbfrz. M. 12.

Hammer, E., Das Claudesche „Prismen-Astrolabium". *Petermanns M., Gotha,* 1903, **49**, 210.

Harlow, Claus, Wandersport. Praktisches u. hygien. Vademecum f. Wanderer u. Radfahrer. VI-74 pag. Berlin, 1903, Vogel & Kreienbrink. M. 1. 12.

Hints and Suggestions for Travelling on the West Coast of Africa. 30 pag. London, [not dated], Bishop & Co. 1 s.

Leiss, C., Neues Taschen-Universalinstrument für Geologen, Bergleute, Bautechniker, Forschungsreisende u. s. w. *Der Mechaniker, Berlin,* 1903, **11**, 219—220.

Maindron, Maurice, Le Naturaliste amateur (Botanique; Zoologie; Minéralogie; Géologie). 2e édition. 216 pag. ††. Paris, [sans millésime], libr. Larousse. Fr. 3.

Martel, E. A., La Photographie souterraine. 74 pag. 16 †. (Bibliothèque photographique.) Paris, 1903, libr. Gauthier-Villars. Fr. 2,50. 16.

Mazel, Ant., Künstlerische Gebirgs-Photographie. Autoris. deutsche Uebersetzg. v. E. Hegg. Mit 12 Taf. nach Orig.-Aufnahmen des Verf. VII-176 pag. Berlin, 1903, G. Schmidt. M. 4. Geb. M. 5.

Meunier, Stanislas, Instructions pour la récolte et la conservation des échantillons géologiques dans nos colonies. 15 pag. Limoges et Paris, [sans millésime], Charles-Lavauzelle. 50 cent.

Schoingt, E., Der Puller-Breithaupt'sche Schnellmesser. *Z. f. Vermessungswesen, Stuttgart*, 1903, **32**, 408—411. ††.

Steinitzer, A., Zur Ernährungsfrage des Hochtouristen. *M. d. D. u. Ö. Alpen-Ver., München-Wien*, 1903, **29**, 121—125.

Tappenbeck, Ernst, Wie rüste ich mich für die Tropenkolonien aus? 56 pag. Berlin, 1903, W. Süsserott. M. 1.

Wissmann, v., Afrika. Schilderungen u. Rathschläge zur Vorbereitg. für den Aufenthalt u. den Dienst in den deutschen Schutzgebieten. 2., unveränd. Aufl. III-108 pag. Berlin, 1903, E. S. Mittler & Sohn. M. 1,20. Geb. M. 2.

X. Verschiedenes.

Biedenkapp, Georg, Die Erde ein lebendes Wesen? *Beilage z. Allgem. Ztg., München*, 1903, IV, 233—235.

Frescura, Bernardino, I geografi e la stampa moderna. *Atti del 4. C. G. italiano Milano* ... 1901, *Milano*, 1902, 26—35.

Haushofer, Max, Die Landschaft. Mit 108 Abbildgn. u. 6 Kunstbeilagen. VII-125 pag. (Sammlung illustrierter Monographien. Hrsg. in Verbindg. m. Anderen von Hans v. Zobeltitz. 12. Bd.) Bielefeld, 1903, Velhagen & Klasing. M. 3.

Hermann, R., Ueber Forschungs- und Vergnügungsreisende. Mit einem erläuternden Beispiel. *Beilage z. Allgem. Ztg., Berlin*, 1903, I, 257—260.

Jenkner, Hans, Rätsel aus Erd- u. Himmelskunde. Mit e. Begleitwort v. Alfr. Kirchhoff. 59 pag. Berlin, 1903, Vaterländ. Verlags- u. Kunstanstalt. Geb. in Leinw. M. 1,50.

Kalender, Historisch-geographischer — auf d. J. 1904 f. die königl. preufs. Provv. Brandenburg, Pommern u. Sachsen. 68 pag. m. Abbildgn., Titelbild u. Wandkalender. Berlin, Trowitzsch & Sohn. M. 0,50. 4.

Lancaille de Lachèse, Synthèse (les Races latines dans la Berbérie septentrionale; Au puy de Dôme; De la classification géographique des maladies; Tarassis; Trouble de l'âme et du corps chez l'homme dans les temps modernes et dans l'histoire, etc., etc.). 153 pag. Tours, 1902, impr. Bousrez.

Lichtervelde, Comte G. de, Les légendes de l'inconnu géographique. 81 pag. Bruxelles, 1903, P. Lacomblez. Fr. 2.

Mahling, Benno, Die Ansichten der Oceanier und Indianer über die Erde. 86 pag. Leipzig, Philosoph. Dissertation v. [12. Jan.] 1903. Leipzig, 1902, E. Freter.

Ratzel, F., Das Wasser in der Landschaft. *Anhaltland, Dessau*, 1902, **2**, 216—219, 231—233, 245—246.

—, Friedrich, Der Fernblick. *M. d. D. u. Ö. Alpen-Ver., München-Wien*, 1903, **29**, 153—155, 165—168, 189—191, 201—203.

—, Friedrich, Die Naturschilderung in der Geographie. *Vierteljahrshefte f. d. G. Unterricht, Wien*, 1903, **2**, 191—203.

—, Friedrich, Die Zeitforderung in den Entwickelungswissenschaften. *A. d. Naturphilos., Leipzig*, 1902, **1**, 309—363; 1903, **2**, 40—97.

—, Friedrich, Kunst, Wissenschaft und Naturschilderung. *Die Umschau, Frankfurt a. M.*, 1903, **7**, 801—804, 827—831.

Reverchon, L., Bizarreries géographiques. *Le Cosmos, Paris*, 1903, N. Sér. 48, 643—644. *.

Seyfert, Rich., Die Landschaftsschilderung. Ein fachwissenschaftl. u. psychogenet. Problem, dargestellt an der heimatkundl. Literatur üb. das Königr. Sachsen. IV-113 pag. Leipzig, 1903, E. Wunderlich. M. 1,60. Geb. M. 2.

B. Specielle Geographie.

I. Darstellungen von grösseren Teilen der Erdoberfläche.

A. Reisen durch mehrere Erdteile oder Meere.

Blaksley, J., Travels, Trips, and Trots On and Off Duty, from the Tropics to the Arctic Circle. 222 pag. London, Keliher. 6 s.

Bouteillier, Gaston, Douze mois sous l'Equateur. XI-185 pag. avec 60 photogravures et cartes. Toulouse, 1903, impr. Tranchant.

Bradshaw's Through Routes to the Capitals of the World and Overland Guide to India, Persia, and the Far East. A Handbook of Indian, Colonial, and Foreign Travel, with Itineraries of the Principal Railways, Ocean-Tracks, River-Ways, Post-Roads, and Caravan Routes, Maps, Plans, Glossaries, and Vocabularies. XLVIII-452 pag. London, Office. net, 5 s.

Bullen, F. F., „Kaskelotten"s Togt Jorden rundt efter Spermhvaler. Autoriseret Oversaettelse ved J. Knudsen og V. Rasch. Ved Udvalget for Folkeoplysnings Fremme. 474 pag. ††. 2 *. (Folkelaesning Nr. 259 og 260.) Kjobenhavn, (Gad). Indb. Kr. 4,50.

Chun, Carl, Aus den Tiefen des Weltmeeres. Schilderungen von der deutschen Tiefsee-Expedition. Mit 6 Chromolith., 8 Heliograv., 32 als Taf. gedr. Vollbildern, 3 Karten und 428 Abbildungen im Text. 2. umgearb. und stark verm. Auflage. 2.—12. Lfg. IX und pag. 65—592. Jena, 1903, G. Fischer. Je M. 1,50. Vollständig M. 18. Geb. M. 20.

Courouble, Léopold, Images d'outre-mer. Atlantique idylle. Carnet de voyage. 233 pag. ††. Bruxelles, 1903, P. Lacomblez. Fr. 3,50. 12.

Cust, R. N., Tours and Travels. *Linguistic and Oriental Essays', Hertford*, 1903, Series VII. 12 pag.

Dammert, F., Nach dem fernen Osten. Reiseskizzen. 81 pag. 16 †. Berlin, 1903, Vogel & Kreienbrink. M. 2.

Del Mar, Walter, Around the world through Japan. 17-435 pag. ††. New York, 1903, Macmillan. cl., $ 3 net. — London, Black. 18 s.

Dory, Vincent, De Naples au Mozambique. Notes et impressions de voyage. 118 pag. Bruxelles, 1903, impr. Dory. Fr. 0,75. 16.

Du Bourg de Bozas, Mon tour du monde. Les Indes; la Chine; le Japon. 528 pag. avec 165 grav. d'après les photographies et les documents rapportés par l'auteur et une carte. Paris, 1903, libr. Plon-Nourrit et Ce. Fr. 10.

Duffy, Charles Gavan, My Life in Two Hemispheres. (The Reformer's Bookshelf.) Cheap Popular Edition. 2 vols. With Frontispieces. London, T. Fisher Unwin. 7 s.

Gordon, E. A., „Clear Around." A Story of World Travel. 3rd ed., revised and enlarged, with Illusts., Maps and Introductory Letter from the late F. Max Müller. 358 pag. London, Low. 2 s. 6 d.

Guénin, Eugène, La Route de l'Inde. 447 pag. avec 136 grav. et 4 cartes. (Bibliothèque de écoles et des familles.) Paris, 1903, libr. Hachette et Ce. Fr. 8. 4.

Hengstenberg, Ernst, Weltreisen. X-246 pag. ††. 27 Lichtdr.-Taf. *. Berlin, 1903, D. Reimer. Geb. in Leinw. M. 10.

Hoffmann, Curt, Schöne Tage im Orient. Reisebilder aus Ägypten, Syrien, Palästina, Griechenland, Kleinasien u. der Türkei. VII-199 pag. ††. Leipzig, (1903), J. J. Weber in Komm. Geb. in Leinw. M. 4.

Krausz, Sigmund, Towards the rising sun: a story of travel and adventure; personal observations in the classical Orient; interesting scenes and types mostly from photographs by the author. 3-302 pag. ††. Chicago, [1903], Laird & Lee. cl., $ 1,50. 12.

Lauzemis, B., Von Ostindien nach dem heiligen Lande. VII-120 pag. ††. Friedenau-Berlin, 1903, Buchh. der Gofsner'schen Mission. M. 0,75.

Lebzelter, Ferdinand, Der Anteil der Deutschen an den wissenschaftlichen Erfolgen der österreichischen Novara-Expedition 1857—1859. *D. Erde, Gotha*, 1903, **2**, 44—46.

Leeuw, H. L. de, Van den Jordaan tot de Schelde. (Bladzijden uit het Middelburgsch archief). (Overdruk uit Archief, uitgeg. door het Zeeuwsch Genootschap der wetenschappen 1903.) 2-25 pag. Middelburg, J. C. & W. Altorffer. F. 0,25.

Lewenhaupt, C. A. C., Med Caesar Alexander bland alligatorer och skallerormar samt en del annat om djur och människor i olika delar af världen. 272 pag. ††. 9 †. Stockholm, 1903, Alb. Bonnier. Kr. 4,75.

Lurz, A., Weltreise-Skizzen. 5. Lfg. Von San Francisco bis New York. VIII u. pag. 215—309. Dresden, 1903, W. Baensch. M. 1,75.

Marsay, Un an de croisière en extrème orient. *Rev. des deux mondes, Paris*, 1903, 5. Pér., **15**, 884—911; **16**, 152—182, 411—436, 632—654.

Messerschmitt, J. B., Die wichtigsten geographischen Ergebnisse der deutschen Tiefsee-Expedition. *G. Z., Leipzig*, 1903, **9**, 40—48.

Morgenstierne, Bredo, Fra Nordsøen til Nubien. Miniaturer fra en Reise 1902—1903. 194 pag. ††. Kristiania, 1903, H. Aschehoug & Co.

Morrison, Harry Steele, How I worked my way around the world; with introd. by Russell Sage. 33-424 pag. ††. New York, [1903], Christian Herald. cl., $ 1. 12.

Ossenblok, E. J., Eene reis naar de Indiën. Brieven eener zuster van liefde van Gent; uit het fransch vertaald door —. 238 pag. ††. *. Brugge, 1903. Desclée, De Brouwer en Cie. Fr. 1,50.

Rodt, Cäcilie von, Reise einer Schweizerin um die Welt. (Volkstümliches Prachtwerk.) Mit 700 Illustrationen [wovon 148 Tafeln]. Vorwort von A(lbert) Gobat. IV-715 pag. Neuenburg, 1903, F. Zahn. Fr. 30. Geb. Fr. 35. 4.

Schäfer, Raim., Hochtouren in den Alpen, Spanien, Nordafrika, Kalifornien und Mexiko. Ausgeführt und beschrieben. Mit 59 phototyp. Abbildungen und 7 Farbendrucken nach Original-Aquarellen. IX-176 pag. Leipzig, 1903, J. J. Weber. M. 10. Geb. M. 12.

Schroeder, Hans, Auf der Reise nach Saypan (Mariannen). Tagebuchblätter. *Beitr. z. Kolonialpolitik u. Kolonialwirtschaft, Berlin*, 1902—03, **4**, 147—153, 176—184, 199—208.

Senn, Nicholas, Around the World via Siberia. From Articles that Originally Appeared in the Chicago Tribune and Reprinted by Permission of the Author. 402 pag. 90 †. Chicago, (1902), W. B. Conkey Company.

Slocum, Joshua, Around the world in the sloop „Spray“; a geographical reader describing Captain Slocum's voyage alone around the world. 13-215 pag. ††. *. New York, 1903, Scribner. cl., 50 c. net. 12.

Spry, W. J. J., The Cruise of H. M. S. Challenger. New and cheaper ed. London, Low. 2 s. 6 d.

Stevenson, M. I., From Saranac to the Marquesas: being letters written by Mrs. — during 1887—8 to her sister, Jane Whyte Balfour; ed. and arr. by Marie Cothelde Balfour; introd. by George William Balfour. 20-313 pag. New York, 1903, Scribner [imported]. cl., $ 2 net. — London, Methuen. net, 6 s. 12.

Temme, Frdr., Reise nach Palästina. Reiseeindrücke aus der Schweiz, Italien, Aegypten, der asiat. u. europ. Türkei. 2. verb. u. verm. Aufl. VIII-200 pag. ††. Bonn, 1903, P. Hauptmann. M. 1,50. 12.

Train, George Francis, My Life in Many States and in Foreign Lands. Illust. 370 pag. London, Heinemann. 6 s.

Valdivia, Wissenschaftliche Ergebnisse der deutschen Tiefsee-Expedition auf dem Dampfer „—" 1898—1899. Im Auftrage des Reichsamts des Innern hrsg. v. Carl Chun. III. Bd. 2. u. 7. Lfg. u. V. Bd. 1. Lfg. Jena, 1902—03, G. Fischer. 4.

Verne, Claude, et Emile **Roux**, A travers le monde. XVI-521 pag. ††. Paris, [sans millésime], libr. Flammarion. Fr. 10.

Vivien, Paul, L. **Fargeas** et J. L. **Brunet**, Guide du passager d'Extrême-Orient. En route pour l'Indo-Chine! Egypte, Ceylan, Singapour, Saïgon, Ruines d'Angkov, le Siam, Hanoï. Texte de —. 2e édition officielle. (1902—1903.) 48 pag. avec illustrations de Jules Droit, cartes, plans et annonces. Paris, 1903, Office colonial du ministère des colonies. Fr. 2,50.

Wallsee, H. E., Der Nordland- u. Spitzbergenfahrer. Erlebtes u. Erlesenes. 2. [Titel-] Aufl. 175 pag. ††. 2 *. Hamburg, (1903), Verlagsanstalt u. Druckerei. M. 3. Geb. M. 4,50.

Weber, Ernst, Vom Ganges zum Amazonenstrom. Reiseskizzen. Mit 21 Illustr., meist nach Orig.-Aufnahmen des Verf. u. 3 Uebersichtskärtchen. VII-178 pag. Berlin, 1903, D. Reimer. Geb. in Leinw. M. 6.

Weber-van Bosse, Mevr. A., Een jaar aan boord van H. M. Siboga. 12-337 pag. ††. 20 †. *. Leiden, Boekh. en Drukkerij v. h. E. J. Brill. F. 3,50. Geb. F. 3,90.

Wilda, Johs., Reise auf S. M. S. „Möwe". Streifzüge in Südseekolonien u. Ostasien. Mit 19 Vollbildern u. 1 Karte. 2. Aufl. V-304 pag. Berlin, 1903, Allgemeiner Verein f. deutsche Litteratur. M. 6. Geb. in Leinw. od. Halbfrz. M. 7,50.

Windt, Harry de, From Paris to New York by Land. With Illustrations from Photographs by the Author and Maps of the Route. XIII-311 pag. London, Newnes. net, 12 s. 6 d.

Zurbonsen, A., Rambles through Europe, the Holy Land and Egypt. 6-234 pag. St. Louis, Mo., 1903, B. Herder. cl., $ 1.

B. Darstellungen aus mehreren Erdteilen.

(Vergl. auch die Mutterländer der betr. Kolonien.)

1. Getrennte Gebiete.

Beach, Harlan Page, A Geography and Atlas of Protestant Missions, their environment, forces, distribution, methods, problems, results and prospects at the opening of the twentieth century. — Vol. I. Geography. 571 pag. — Vol. II. Statistics and Atlas. 54 pag. 18 *. New York, 1901 and 1903, Student Volunteer Movement for Foreign Missions. cl., $ 4. 4.

Buglioni Di Monale, Aless., Alcune lettere [sull'] America del Nord, sul Giappone e sulle Indie. 119 pag. Savigliano, 1903, tip. Pietro Fissore. 16.

Gundert, H., Die evangelische Mission, ihre Länder, Völker und Arbeiten. 4., durchaus verm. Aufl., bearbeitet von G. Kurze und F. Räder. 670 pag. Calw und Stuttgart, 1903. Geh. M. 4. Geb. M. 5.

Jansson, Carl A., De europeiska kolonierna. VIII-119 pag. Stockholm, 1903, Skoglund. Kr. 1,50.

Laroche, Louis, Pays bizarres: armées minuscules. Ile Van Wyck. — Ile des Tories. — Ile Bardsey. — Ile Pitcairn. — Ile Trittan da Cunha. — Ile de Pâques. — Ile Tavolara. — La principauté de Lichtenstein. — Enclave de Llivia. — Fort de Montgomery. — Le Vatican. — Ile de Samos. — Andorre. — Saint-Marin. — Monaco. — Luxembourg. — Libéria. — Saint-Domingue. *Rev. Franç. de l'Étranger et des Col., Paris*, 1902, **28**, 388—395.

Lory, K., Europäische Kolonien. *Die Umschau, Frankfurt a. M.*, 1903, 7, 81—82.

Woerl, Leo, Reise-Kompass. Wegweiser f. Reisen nach den besuchtesten Teilen der Erde nebst einer Zusammenstellung der einschläg. Woerl'schen Reiseführer etc., nach Ländern, Gegenden u. Städten geordnet. Dem reisenden Publikum dargeboten. 133 pag. 2 *. Leipzig, (1903), Woerl. M. 0,50.

Grundemann, R., Neuer Missions-Atlas aller evangelischen Missionsgebiete, mit besonderer Berücksichtigung der Deutschen Missionen. II. Aufl. Calw-Stuttgart, 1903, Vereinsbuchhandlung.

2. Russisches Reich.

Artamonov, Otčet o dějatel'nosti Voenno-Topografičeskago Otděla Polevogo Štaba i ob astronomičeskich, geodezičeskich i topografičeskich rabotach, proizvedennych činami Otděla vo vremja vojny 1877—78 gg. [Bericht über die Thätigkeit der militärtopographischen Abteilung des Feld-Stabes und über die astronomischen, geodätischen und topographischen Arbeiten, die von den Mitgliedern der Abteilung während des Krieges 1877—1878 ausgeführt wurden.] *Zap. Voenno-topografičeskago Upravlenija Glavnago Štaba, St. Petersburg*, 1903, **60**, Teil 2, 1—190. *.

Bericht, Otčet o geodezičeskich, astronomičeskich, topografičeskich i kartografičeskich rabotach, proizvedennych činami korpusa voennych topografov v 1901 g. [— über die geodätischen, astronomischen, topographischen und kartographischen Arbeiten, ausgeführt von den Mitgliedern des Militärtopographenkorps 1901.] *Zap. Voenno-topografičeskago Upravlenija Glavnago Štaba, St. Petersburg*, 1903, **60**, Teil 1, 1—107. *.

Dingelstedt, Victor, The Mussulman Subjects of Russia. *The Scottish G. Mag., Edinburgh*, 1903, **19**, 4—20. ††.

Gerrare, Wirt., Greater Russia: the Continental empire of the old world. 15-337 pag. ††. *. New York, 1903, Macmillan. cl., $ 3 net.

Grade, Alb., Ortsverzeichnis von Russland m. Finland, Sibirien, Russisch Centralasien u. Kaukasien, bearb. unter Mitwirkg. v. G. L. Keuck u. W. v. Stackelberg. IV-175 pag. Leipzig, 1903, C. E. Poeschel. Geb. in Leinw. M. 7,50.

Grevé, C., Die frühere und gegenwärtige Verbreitung des Bibers (Castor fiber L.) im Russischen Reiche. *Der Zoologische Garten, Frankfurt a. M.*, 1903, **44**, 73—82, 105—114.

Hammer, E., Beiträge zur russischen Militärkartographie. [Nach S. Truck.] *Petermanns M., Gotha*, 1903, **49**, 45—47.

Labbé, Paul, Une nouvelle voie ferrée à travers l'Oural. *Le Mouvement G., Bruxelles*, 1903, **20**, 421—423.

Ortschaften, Raspredělenie naselennych měst Rossijskoj imperii po čislennosti v nich naselenija. [Die Verteilung der bewohnten — des Russischen Reiches nach ihrer Einwohnerzahl.] St. Petersburg, 1902. 4.

Skrine, Francis Henry, The Expansion of Russia, 1815—1900. With Maps. (Cambridge Historical Series.) VII-385 pag. London, Camb. Univ. Press. 16 s.

3. Türkisches Reich.

Grothe, L. Hugo, Auf türkischer Erde. Reisebilder und Studien. 2. Aufl. VII-455 pag. ††. Berlin, 1903, Allgemeiner Verein f. deutsche Litteratur. M. 7,50. Geb. M. 9.

4. Portugiesische Kolonien.

Gomes dos Santos, [A.], As nossas colonias. 200 pag. Lisboa, 1903, „Portugal em Africa". 600 reis.

Vasconcellos, Ernesto J. de C., As Colonias Portuguezas. Geographia Physica, Politica e Economica. 2a Edição correcta e augmentada. 472 pag. 2 †. 9 *. Lisboa, 1903, Ca nacional editoria. 1200 reis. 4.

Atlas colonial portugues. Edição reduzida. 10 *. Lisboa, 1903, Ministerio da Marinha e Ultramar. Commissão de Cartographia.

5. Niederländisches Kolonialreich.

Doeleman, A., Beknopte aardrijkskunde van onze bezittingeu in oost en west, vooral voor kweekelingen en onderwijzers. 109-3 pag. Breda, P. B. Nieuwenhuys. F. 0,60.

Kol, H. van, Uit onze koloniën. Uitvoerig reisverhaal. Geïllustreerd met vele afbeeldingen en kaarten. 2 dln. 6-376 pag. ††. 25 †. 4 *. 4 en pag. 377—827. ††. 5 †. 2 *. Leiden, A. W. Sijthoff. F. 6. Geb. in één bd. F. 6,90.

Zimmermann, Alfr., Die europäischen Kolonien. Schilderung ihrer Entstehg., Entwickelg., Erfolge u. Aussichten. 5. Bd. Die Kolonialpolitik der Niederländer. Mit e. Karte in Farbendr. XIV-304 pag. Berlin, 1903, E. S. Mittler & Sohn. M. 6,50. Geb. in Leinw. M. 8.

6. Britisches Kolonialreich.

Baines, J. A., A Census of the Empire. *J. of the R. Statistical S., London*, 1903, **66**, 31—70.

British Empire, Wide World Reader: —. London, W. Collins. 2 s.

Des Vœux, G. William, My Colonial Service in British Guiana, St. Lucia, Trinidad, Fiji, Australia, Newfoundland and Hong Kong, with Interludes. With Portraits and Illusts. 2 vols. London, J. Murray. net, 24 s.

Dyer, E. Jerome, Corn-growing in British Countries. *The Nineteenth Century, London*, 1903, **53**, 670—677.

Egerton, Hugh Edward, The Origin and Growth of the English Colonies and of their System of Government. An Introduction to Mr. C. P. Lucas's Historical Geography of the British Colonies. VIII-224 pag. 8 *. Oxford, 1903, Clarendon Press. — (London, H. Frowde.) 2 s. 6 d. — New York, 1903, Oxford University Press. cl., 60 cent. 12.

Gill, George, The British Colonies, Dependencies, and Protectorates. London, G. Gill. adv., 3 s.

Leblond, Marius-Ary, La langue française dans les colonies anglaises. *Rev. sc., Paris*, 1903, (4) **20**, 303—307.

Lenz, Osk., Die englischen Militärstationen auf dem Seewege nach Indien: Gibraltar, Malta u. Aden. (Aus: „54. Bericht der Lese- u. Redehalle der deutschen Studenten in Prag".) 17 pag. Prag, 1903, Lese- u. Redehalle der deutschen Studenten. M. 0,60.

Little, J. Stanley, Progress of the British Empire in the Century. (19th Century Series.) 496 pag. London, Chambers. net, 5 s.

Reynolds, Joan Berenice, Official Geographical Literature on the Colonies. *The G. Teacher, London*, 1903, **2**, 30—32, 70—76.

Smith, Stephen, A New Map of the British Empire. *The G. Teacher, London*, 1903, **2**, 121—122. *.

Synge, M. B., The Growth of the British Empire. (Story of the World). 262 pag. London, W. Blackwood. 2 s.

Wall, Edgar G., The British Emplre Year-Book, 1903. An Annual Statistical Volume of Reference, compiled with the assistance of H. M. Imperial and Colonial Governments. First Year of Publication. VII-1280 pag. *. London, E. Stanford. 21 s.

Wallace, Donald Mackenzie, The Web of Empire: A Diary of the Imperial Tour of their Royal Highnesses the Duke and Duchess of Cornwall and York in 1901. 20 Illusts. and a Map. 127 pag. London, Macmillan. 6 d.

Woodward, William-Harrison, A Short History of the British Empire. 354 pag. London, Cambridge University Press. 4 s.

Bartholomew, J. G., and G. B. **Parkin**, The British Empire Map of the World. Scale 1 : 2 700 000 or 42,5 stat. miles to an inch. 2 Sheets. Edinburgh, J. Bartholomew & Co.

World, Map of the —, on an Equal Area Projection, showing Britain and all the British Dominions beyond the Seas. 9 × 18 inches. Oxford, Darbishire & Stanford. 6 d.

7. Französisches Kolonialreich.

Bascou, Communications Postales et Télégraphiques entre la France et les Colonies Françaises de l'Afrique. *C.-R. Congrès National des S. Franç. de G.* **20.** *session Alger* 1899, *Alger*, 1900, 235—243.

Carré, Ernest, Pacte colonial nouveau et réprocité de franchise. Étude sur les relations économiques des colonies françaises avec la métropole. (Thèse.) IV-206 pag. Caen, 1903, Impr. Ch. Valin. Fr. 3.

Colonies françaises, Les —. Petit Encyclopédie coloniale, publiée sous la direction de Maxime Petit. T. 1er: Introduction; Principes d'organisation coloniale; Algérie; Tunisie; Sahara; Sénégal; Guinée; Côte d'ivoire; Dahomey. 2e édition, revue et mise à jour. XXVIII-772 pag. avec 243 gravures et 27 cartes. Paris, (sans millésime), libr. Larousse.

Dubois, Marcel, et Camille **Guy**, Album géographique. T. 4: les Colonies françaises. Livraisons 50 à 64. (Fin du t. 4) 17-244 pag. ††. Paris, [sans millésime], libr. Colin. 75 cent. la livr. 4.

Lassalle, C. de, Congrès colonial de 1903. *Rev. Franç. de l'Étranger et des Col., Paris*, 1902, **28**, 297—304, 354—363, 421—424.

Laurent, Louis, Les Produits coloniaux d'origine minérale. Géologie des colonies françaises (Produits minéraux; Phosphore; Phosphate de chaux; Antimoine; Silicium; Silice; Silicates d'alumine et de magnésie; Argiles; Mica etc.) VII-353 pag. avec 56 figures et 12 planches. (Bibliothèque coloniale.) Paris, 1903, libr. J. B. Baillière et fils. 18.

Leriche, Gaston, Nos colonies telles qu'elles sont. 288 pag. Paris, 1903, libr. Stock. Fr. 3,50. 16.

Martin, Bienvenu, Le commerce des colonies françaises en 1901. *B. S. G. de Toulouse*, 1903, **22**, 84—90.

Mury, Francis, Le premier congrès colonial français. Nos colonies et ceux qui les administrent. *Le Correspondant, Paris*, 1903, **210**, 1177—1189.

Perreau, C., Le Régime commercial des colonies françaises. Leçons professées à la Faculté de droit de Paris (mai 1903). 48 pap. Paris, 1903, libr. Arthur Rousseau.

Piolet, J.-B., La France au Dehors. Les Missions Catholiques Françaises au XIXe Siècle, publiées sous la direction du —, avec la collaboration de toutes les Sociétés de Mission. Tomes IV—VI. 511-511-504 pag. ††. Paris, 1902/03, Armand Colin. à Fr. 12.

Servigny, J., Le commerce des colonies françaises en 1901. *Rev. Franç. de l'Étranger et des Col.*, *Paris*, 1902, **28**, 482—488.

Zimmermann, Maurice, L'atlas des colonies françaises de Paul Pelet. *A. de G.*, *Paris*, 1903, **12**, 366—369.

Atlas colonial illustré. Géographie: Voyages et Conquêtes; Productions; Administration. 2e à 25e fascicule. (Fin.) (L'ouvrage complet comprend 7 cartes en couleurs, 70 cartes en noir et 768 reproductions photographiques, dont 16 hors texte.) 13-280 pag. Paris, [sans millésime], libr. Larousse. 75 cent. le fascicule. 4.

Atlas des colonies françaises, dressé par ordre du ministère des colonies, par Paul Pelet. Livraison 9. Colonies françaises. — Afrique française. — Points d'appui de la flotte. Paris, édit. A. Colin. Fr. 3.

Cartes en noir de la régence de Tunis, des établissements français de l'Océanie, de l'île de Madagascar, de la Sénégambie ou Sénégal, de l'Indo-Chine française, de la Cochinchine et Cambodge, de l'île de la Nouvelle-Calédonie et ses dépendances, de la Martinique, de la Guadeloupe, de la Guyane française, de l'île de la Réunion. (Atlas national.) Paris, édit. Fayard frères.

8. Deutsche Schutzgebiete.

Bebber, W. J. van, Die Klimate der Deutschen Schutzgebiete. *Natur u. Offenbarung*, *Münster i. W.*, 1903, **49**, 495—502.

Brose, Max, Die deutsche Koloniallitteratur im J. 1901. (Sonder-Heft der Beiträge zur Kolonialpolitik u. Kolonialwirtschaft. Hrsg. v. der deutschen Kolonialgesellschaft. Schriftleiter: A. Seidel.) 67 pag. Berlin, 1903, W. Süsserott. M. 1,50.

Decharme, Pierre, Compagnies et Sociétés coloniales allemandes. XII-307 pag. *. Paris, 1903, libr. Masson et Ce.

Deutsche Kolonieen, Das überseeische Deutschland. Die — in Wort u. Bild. Nach dem neuesten Stand der Kenntnis bearb. v. Hutter, R. Büttner, Karl Dove, A. Seidel, C. v. Beck, H. Seidel, Reinecke, Deimling. Mit 6 farb. Karten, 21 ganzseit. Taf. u. 237 Textabbildgn. nach photograph. Aufnahmen. 14.—20. Lfg. VIII u. pag. 417—679. 7†. 2*. Stuttgart, 1903, Union. à M. 0,40. (Vollständig, geb. in Leinw. M. 10.)

Erdmagnetische Beobachtungen, Bericht der Deutschen Seewarte über die Ergebnisse der — in dem deutschen Küstengebiete und in den deutschen Schutzgebieten während des Jahres 1902 nebst Nachtrag für das Jahr 1901. *A. d. Hydrogr. u. Maritimen Met.*, *Berlin*, 1903, **31**, 207—211.

Fischer, Heinrich, Die deutschen Kolonien und ihre Würdigung in der Schule. *V. D. Kolonialkongr.* 1902, *Berlin*, 1903, 129—136.

Fitzner, Rud., Deutsches Kolonial-Handbuch. Nach amtl. Quellen bearb. Ergänzungsbd. 1903, IV-242 pag. Berlin, 1903, H. Paetel. M. 3. (Hauptwerk m. 1. u. 2. Ergänzgsbd. zusammen bezogen M. 11.)

—, Rud., Die Bevölkerung der deutschen Südseekolonien. *Globus*, *Braunschweig*, 1903, **84**, 21—25.

Hermann, R., Zur Neuordnung der kolonialen Bevölkerungsstatistik. *Beiträge z. Kolonialpolitik u. Kolonialwirtschaft*, *Berlin*, 1903, **5**, 97—100.

Herzog, H., Deutsche Post- und Telegrapheneinrichtungen in den Kolonien und im Auslande. *Arch. f. Post u. Telegraphie*, *Berlin*, 1903, **31**, 33—53, 64—88. 5 *.

Kausch, Osk., Deutsches Kolonial-Lexikon. Allgemeine Übersicht über die deutschen Kolonialgebiete, alphabet. Aufführung der neuen geograph. Namen (der Länder, Völker, Flüsse, Gebirge, Orte), Angabe der Regierungs-, Militär-, Zoll- und Missionsstationen, Verkehrsanstalten, Handelsniederlassungen und Pflanzungen, Erklärung der Namen und Zusammenstellung der wichtigsten Kolonialforscher. Mit einem Anhang: Kolonial-, Post- und Telegraphen-Tarif. Für Gewerbtreibende, Kaufleute, Verkehrsbeamte und Freunde deutscher Kolonialpolitik bearbeitet. VII-165 pag. Dresden, 1903, G. Kühtmann. M. 5.

Kirchhoff, Alfred, Rückschau auf den ersten Deutschen Kolonialkongress. *D. Kolonialztg., Berlin*, 1903, **20**, 161—162.

Luschan, von, Ziele und Wege der Völkerkunde in den deutschen Schutzgebieten. *V. D. Kolonialkongr.* 1902, *Berlin*, 1903, 163—174.

Macco, A., Die nutzbaren Bodenschätze der deutschen Schutzgebiete. *Z. f. praktische Geologie, Berlin*, 1903, **11**, 28—33, 193—202. *.

Matschie, P., Nutzbare Säugetiere der deutschen Kolonien. *V. D. Kolonialkongr.* 1902, *Berlin*, 1903, 136—147.

Meteorologische Beobachtungen aus den deutschen Schutzgebieten der Südsee für das Jahr 1902. *M. . . aus d. D. Schutzgebieten, Berlin*, 1903, **16**, 231—240.

Meyer, Hans, Die geographischen Grundlagen und Aufgaben in der wirtschaftlichen Erforschung unserer Schutzgebiete. *V. D. Kolonialkongr.* 1902, *Berlin*, 1903, 72—83.

Nachrichten aus den deutschen Schutzgebieten. *D. Kolonialbl., Berlin*, 1903, **14**, 11—21, 37—51, 65—69, 84—89, 104—109, 129—134, 147—154, 174—182, 203—209, 234—241, 264—276, 296—302, 317—332, 334—336, 359—366, 388—399, 419—443, 457—473, 491—501, 519—525, 543—550, 579—591, 611—617, 637—647, 677—684.

Nocht, Die hygienischen Aufgaben in unseren Kolonien. *V. D. Kolonialkongr.* 1902, *Berlin*, 1903, 208—213.

Schmeisser, Die nutzbaren Bodenschätze der Deutschen Schutzgebiete. *V. D. Kolonialkongr.* 1902, *Berlin*, 1903, 83—126.

Schreiber, Die Besiedlung unserer Kolonien und die Wehrverfassung. *Beitr. z. Kolonialpolitik u. Kolonialwirtschaft, Berlin*, 1902—03, **4**, 374—378.

Schwabe, Kurd, Dienst und Kriegführung in den Kolonien und auf überseeischen Expeditionen. Dargestellt und an Beispielen aus der kolonialen Kriegsgeschichte erläutert. Mit 25 Abbildungen im Text. VIII-191 pag. 3 †. Berlin, 1903, E. S. Mittler u. Sohn.

Singer, H., Kartographische Arbeiten über die deutschen Schutzgebiete. *Beitr. z. Kolonialpolitik u. Kolonialwirtschaft, Berlin*, 1902—03, **4**, 193—198.

Wagner, Eduard, Die deutsche Bevölkerung der deutschen Schutzgebiete in der Südsee. *D. Erde, Gotha*, 1903, **2**, 177—179.

Wegener, Geo., Deutschland im Stillen Ozean. Samoa, Karolinen, Marschall-Inseln, Marianen, Kaiser Wilhelms-Land, Bismarck-Archipel u. Salomo-Inseln. Mit 140 Abbildgn. nach photograph. Aufnahmen u. 1 farb. Karte. VI-156 pag. (Land u. Leute. Monographien zur Erdkunde. In Verbindg. m. hervorrag. Fachgelehrten hrsg. von A. Scobel. XV.) Bielefeld, 1903, Velhagen & Klasing. M. 4.

Werther, W., Namengebung und Schreibweise von Namen in den deutschen Kolonien. *Kol. Z., Berlin*, 1903, **4**, 361—362.

Wohltmann, F., Die wirtschaftliche Entwicklung unserer Kolonien. Vortrag, gehalten auf der Hauptversammlung des deutschen Kolonialkongresses in Berlin am 11. Oktober 1902. *Der Tropenpflanzer, Berlin*, 1903, **7**, 53—66. — *V. D. Kolonialkongr.* 1902, *Berlin*, 1903, 494—507.

Kolonialatlas, Kleiner deutscher —. Hrsg. v. der deutschen Kolonialgesellschaft. (8 farb. Kartens.) Nebst Text. VI pag. Berlin, 1903, D. Reimer. Gebrochen in schmal Fol. M. 0,60. Geb. in Leinw. M. 1. 4.

Sprigade, Paul, u. Max **Moisel**, Grosser deutscher Kolonialatlas. Hrsg. v. der Kolonial-Abtheilg. des auswärt. Amts. 2. Lfg. Die deutschen Besitzgn. im Stillen Ocean u. Kiautschou. 3 Blatt je 52,5 × 45,5 cm. Farbdr. Nebst Text. 5 pag. 55,5 × 33 cm. 1902. — 3. Lfg. Deutsch-Ostafrika. Die deutschen Besitzgn. im Stillen Ocean u. Kiautschou. 3 Blatt je 44 × 49,5 cm. Farbdr. 1903. Berlin, D. Reimer. à M. 3.

9. Kolonialgebiet der Vereinigten Staaten von Amerika.

Hermann, Rudolf A., Von der Kolonialpolitik der nordamerikanischen Union. *Beitr. z. Kolonialpolitik u. Kolonialwirtschaft, Berlin*, 1902—03, **4**, 1—5.

II. Europa.

A. Der Kontinent und grössere Teile.

a. Länderkunde, Chorographie und Reisen.

Ardouin-Dumazet, [Victor-Eugène], L'Europe centrale et ses réseaux d'Etat (Belgique, Hollande, Alsace-Lorraine, Allemagne du Sud, Prusse, Danemark, Suisse, Autriche-Hongrie). VI-342 pag. Nancy et Paris, 1903, Berger-Levrault et Cie. Fr. 3,50. 16.

Bolton, Charles E., Travels in Europe and America. 4-418 pag. ††. New York, [1903], Thomas Y. Crowell & Co. cl., $ 1,50 net. 12.

Cockerell, C. R., Journal; Travels in Southern Europe and the Levant, 1810—1817. Edit. by his son Samuel Pepys Cockerell. With a Portrait. 298 pag. London, Longmans. net, 10 s. 6 d.

Constant de Tours, Le Train d'Orient et les Voyages par terre et par mer. De Paris à Constantinople. 272 pag. ††. (Collection May et Mantoux.) Paris, (sans millésime), Société française d'éditions d'art.

Geistbeck, Mich. u. Alois, Leitfaden der Geographie f. Mittelschulen. 2. Tl. Mitteleuropa. (Deutsches Reich, Österreich-Ungarn u. die Schweiz.) 15. Aufl. VIII-76 pag. M. 0,55. — 3. Tl. Europa. 14. Aufl. V-77 pag. Kart. M. 0,60. München, 1903, R. Oldenbourg.

Graf, M., V. **Loessl**, u. Fr. **Zwerger**, Leitfaden f. den geographischen Unterricht an Mittelschulen. II. Tl.: Mitteleuropa. 2. Aufl. VIII-105 pag. ††. München, 1903, R. Oldenbourg. Kart. M. 0,90.

Hagelstam, Wentzel, Genom Ryssland — Kaukasien — Krim — Konstantinopel. Reseminnen. 149 pag. 5 †. Stockholm, 1903, Svanbäck. Kr. 1,50.

Herbertson, F. D., Europe. 24-299 pag. (Descriptive geographies from original sources.) New York, 1903, Macmillan. cl., 90 c. net. 12.

—, F. D., Europe. (Descriptive Geographies from Original Sources.) Selected by —. Edit. by A. J. Herbertson. Illust. XXIV-299 pag. London, A. and Ch. Black. 2 s. 6 d.

Hörle, E[mil], Der Bodensee. Mit einer Abbildung des Bodensee's mit Alpenkette vom Heiligenberg aus, nach dem Aquarell von Fr. Ronfort. Zugleich Textheft zu den „Geogr. Charakterbildern aus Schwaben" No. 12. II-24 pag. Stuttgart, 1901, Hobbing & Büchle. M. 0,25.

Kälker, Geo., Kleine Erdkunde f. die sächsische Volksschule. 3. Heft. Europa. 24 pag. Dresden, 1903, A. Huhle. M. 0,16.

Koops Azn., W., Handleiding bij het onderwijs in de aardrijkskunde van Europa op de lagere school. 4-124 pag. Groningen, J. B. Wolters. F. 1,50.

Lyde, L. W., The British Isles and Continental Europe. (Elementary Geography, Reader 4 B.) Illust. London, Black. 1 s. 4 d.

Mager, Jos., Reiseskizzen. Dalmatien. Ein Tag in Montenegro. — Wolgafahrt u. Nischnij-Nowgoroder Messe. — London. — Aus Italien. — Eine Erinnerungsgabe. III-107 pag. München, 1903, E. Scherzer. M. 1.

Mucha, Julius, Geographische Sonderbarkeiten. *D. Rundschau f. G. u. Stat., Wien*, 1903, **25**, 396—403.

North-Western Europe, A new Work on the British Isles and —. [Nach G. G. Chisholm.] *The G. Teacher, London*, 1903, **2**, 25—27. ††. *.

North-West Europe, The Geography of —. [Nach G. G. Chisholm.] *Nature, London*, 1903, **67**, 322—324. ††.

Ouvrard de la Haye, Le déporté de la Mayenne ou le batave heureux. Voyage par terre et par mer aux îles Jersey et de Grenesey, de la grande terre d'Angleterre, de la Flandre, du Brabant et de la Hollande. [Réimpression de l'édition parue en 1819.] Introduction par E. Laurain. XLVIII-XXIII-213 pag. Laval, impr. veuve A. Goupil. Fr. 3,50. 16.

Partsch, Jos. Franz Maria, Central Europe. 13-358 pag. Maps. (Appleton's world ser.; the regions of the world; ed. by J. H. Mackinder.) New York, 1903, Appleton. cl., $ 2. net. — London, Heinemann. 7 s. 6 d.

Piramidov, V. N., Pribaltijskij kraj. [Das Ostsee-Gebiet.] 32 pag. Moskau.

Sanchís, J., Impresiones de un viaje rápido por Francia, Alemania, Rusia, Austria-Hungría, Italia, Suiza. 475 pag. Madrid, 1903, Impr. del Asilo de Huérfanos del S. C. de Jésus. Pes. 4 y 4,50.

Schwarzleitner, A., Zur Länderkunde Europas auf der Oberstufe. *Z. f. Schulgeogr., Wien*, 1903, **24**, 201—219.

Seydlitz', E. v., Geographie. Ausgabe D in 5 Schülerheften u. 1 Lehrerheft, hrsg. E. Oehlmann u. F. M. Schröter. Auf Grund der preuss. Lehrpläne v. 1901 umgearb. v. A. Rohrmann. 5. Heft. Europa ohne das Deutsche Reich (Oberstufe). Elementare mathemat. Erdkunde. Verkehrskunde. (Lehrstoff der Untersekunda.) Mit 37 Karten u. Abbildgn. 6. Aufl. (28—37. Taus.) 132 pag. Breslau, 1903, F. Hirt. M. 0,85.

—', E. v., Geographie. Ausg. E. Für höhere Mädchenschulen u. verwandte Anstalten. In 4 Heften u. 1 Lehrerheft. Bearb. v. Paul Gockisch. 2. Heft. Europa ohne Deutschland u. die aussereuropäischen Mittelmeerländer. Mit 26 Abbildgn. und Karten. 7., durchges. Aufl. (53.—70. Taus.) 64 pag. Breslau, 1903, F. Hirt. M. 0,60.

Shand, Alexander Innes, Old Time Travel. Personal Reminiscences of the Continent Forty Years Ago Compared with Experiences of the Present Day. With Numerous Illusts. by A. H. Hallam Murray. 438 pag. London, J. Murray. net, 12 s.

Silberer, Herbert, Viertausend Kilometer im Ballon. VIII-136 pag. mit 28 photogr. Aufnahmen vom Ballon aus. Leipzig, 1903, Otto Spamer. M. 4,50. Geb. in Leinw. M. 6.

Tischendorf, Jul., Geographie. Präparationen f. den geograph. Unterricht an Volksschulen. Ein method. Beitrag zum erzieh. Unterricht. (In 5 Tln.) IV. Tl. Europa. 11. u. 12. verm. Aufl. VI-269 pag. Leipzig, 1903, E. Wunderlich. M. 2,40. Geb. M. 2,80.

Townsend, Meredith, Asia and Europe. Studies presenting the Conclusions formed by the Author in a long Life devoted to the Subject of the Relations between Asia and Europe 2 nd ed. XII-396 pag. London, Constable. net, 5 s.

Turquan, De Lyon au Portes de fer par l'Adriatique. *B. S. de G. de Lille*, 1903, **40**, 217—235.

Webb, Frank, From the Alps to the Riviera. Pen Pictures of People and Places. 206 pag. London, Foxwell. 2 s. 6 d.

Weigeldt, Paul, Aus allen Erdteilen. Kommentar zu Ad. Lehmanns geograph. Charakterbildern. 3. Heft. Aus Europa. 92 pag. ††. Leipzig, 1903, Leipziger Schulbilderverlag v. F. E. Wachsmuth. M. 1,20.

Winkler, Heinr., Skizzen aus dem Völkerleben. I. Aus Osteuropa. — II. Aus dem Magyarenlande. V-198 pag. Berlin, 1903, F. Dümmler's Verl. M. 3.

Witte, Staats- und Volksgrenzen im 19. Jahrhundert. *D. Erde, Gotha*, 1903, 2, 65—67. 2* 1 : 15 000 000.

—, Baron Jehan de, Des Alpes bavaroises aux Balkans (Bavière; Oberammergau; les Châteaux de Louis II; A travers l'Autriche; les Rives illyriennes; Monténégro; Herzégovine; Bosnie; Croatie; Chez Mgr. Strossmayer; le Drang nach Osten; le Conflit des nationalités austro-hongroises). 481 pag et 29 grav. Paris, 1903, libr. Plon-Nourrit et Ce. Fr. 4. 16.

b. Geodäsie und Kartographie.

Hamrin, Joh., Om landtmäteriförhållanden uti Preussen, Östersjöprovinserna, Finland, Norge och Danmark. Utdrag ur en reseberättelse, afgifven till Kungl. Landtmäteristyrelsen. 208 pag. 32 pag. bilagor. (Kungl. Jordbruks departementet, VIII.) Stockholm, 1903, Nord. bokh. Kr. 1.

Mori, Attilio, Sguardo sullo stato attuale della cartografia militare nei vari stati d'Europa. *Riv. militare, Roma*, 1902, 47, 61—86, 276—292.

Wittram, Th., u. F. **Renz**, Telegraphische Längenbestimmung zwischen Pulkowo u. Potsdam. II-41-31 pag. †. (Publications de l'observatoire central Nicolas sous la direction de O. Backlund. Série II. Vol. XVIII, 1.) St.-Pétersbourg, 1903. (Leipzig, Voss' Sort.). M. 6. 4.

c. Physische Geographie.

Assmann, Richard, Der Gang der Isotherme 0° im Verlaufe des diesjährigen Winters. *Das Wetter, Berlin*, 1903, 20, 8—19. 11*.

Auerbach, B., Le régime de la Vistule. *A. de G., Paris*, 1903, 12, 214—234. ††.

Belar, [Albin], Die wichtigsten Bebenereignisse in der Zeit vom 1. September bis 31. Dezember 1902, mit Angaben über ihre mikroseismische Ausdehnung in Europa. *Erdbebenwarte, Laibach*, 1902—03, 2, Beilage No. 7 u. 8.

Brennecke, W., Übersicht über die Witterung in Centraleuropa im März und Juni 1903. *Das Wetter, Berlin*, 1903, 20, 110—111, 181—183. 6*.

Brunhes, Jean, Histoire de la terre et terrain de l'histoire. *Revue de Fribourg*, 1903. 16 pag.

Gautier, Raoul, et Henri **Duaime**, Quelques chiffres relatifs aux Saints de glace. *Bibliothèque Universelle. Arch. des Sc. Phys. et Nat., Genève*, 1903, (4) 15, 545—557.

Halbfass, Wilhelm, Die Morphometrie der Europäischen Seen. *Z. Ges. E. Berlin*, 1903, 592—623, 706—729, 784—813.

Kesslitz, Wilhelm, Die Bora des Adriatischen Meeres in ihrer Abhängigkeit von der allgemeinen Luftdruckvertheilung. *V. Ges. D. Naturforscher u. Ärzte*, 74. *Vers. zu Karlsbad* ··· 1902, *Leipzig*, 1903, Teil 2, 1. Hälfte, 113—119.

—, Wilhelm, Die Bora des Adriatischen Meeres in ihrer Abhängigkeit von der allgemeinen Wetterlage. *M. a. d. Gebiete d. Seewesens, Pola*, 1903, 31, 575—607. 10*.

Krause und [E.] **Zivier**, Die Hochflut der oberen Weichsel im Juni 1902 und Weichselregulierungs-Bestrebungen in älterer Zeit. *Oberschlesien, Kattowitz*, 1902, 1, 221—231.

Lethaea geognostica. Handbuch der Erdgeschichte m. Abbildgn. der f. die Formationen bezeichnendsten Versteinergn. Hrsg. v. e. Vereinigg. v. Geologen unter der Red. v. Fritz Frech. III. Thl. Das Caenozoicum. 2. Bd. Quartär. 1. Abth. Flora u. Fauna des Quartärs v. Fr. Frech m. Beiträgen v. E. Geinitz. Das Quartär Nordeuropas v. E. Geinitz. 1. u. 2. Lfg. Mit 2 Lichtdr.-Taf., 1 Karte, 12 Texttaf., 3 Beilagen u. 108 Abbildgn. im Text. 304 pag. Stuttgart, 1903, E. Schweizerbart. M. 39.

Martel, E.-A., XIVe et XVe campagnes souterraines (1901 et 1902). *La G., Paris*, 1903, **7**, 333—353. ††.

Maurer, H., Zur Frage der „gestrengen Herren" oder „Eismänner". *Met. Z., Wien*, 1903, **20**, 176—178.

Meinardus, W., Uebersicht über die Witterung in Centraleuropa im November 1902 bis Februar 1903, April—Mai 1903, Juli—Oktober 1903. *Das Wetter, Berlin*, 1903, **20**, 19—21, 41—43, 63—65, 92—93, 135—137, 162—164, 208—209, 233—234, 256—257, 279—280. 30 *.

Montessus de Ballore, Comte F. de, Relations géologiques des régions stables et instables du nord-ouest de l'Europe. *A. S. Sc. de Bruxelles*, 1903, **27**, 216—262. * 1 : 3 700 000.

Reger, Joseph, Regenkarte von Europa. Nach Einzelveröffentlichungen zusammengestellt. *Petermanns M., Gotha*, 1903, **49**, 11—13. * 1 : 12 000 000.

Staubfall siehe unter Klimatologie: e. Staubfälle, S. 65—67.

Toula, Franz, Neue Erfahrungen über den geognostischen Aufbau der Erdoberfläche. (IX. 1900—1902.) Europa. *G. Jb., Gotha*, 1903, **25**, 116—195.

Treitschke, Friedrich, Der Föhn der Alpen und der deutschen Mittelgebirge. *Jb. K. Ak. gemeinnützige Wissenschaften zu Erfurt*, N. Folge, 1903, **29**, 59—87.

Ule, W., Die Beziehungen zwischen Niederschlag und Abfluss in Mittel-Europa. *Z. Ges. E. Berlin*, 1903, 280—297. †.

—, Willi, Niederschlag und Abfluss in Mitteleuropa. *Forschungen z. D. Landes u. Volkskunde, Stuttgart*, 1903, **14**, 435—516. ††.

Viezzoli, Francesco, Dell' azione climatica dell' Adriatico sulle terre circostanti. *Atti del* **4.** *C. G. italiano Milano* ... 1901, *Milano*, 1902, 233—245.

Voejkov, A. J., Godovoj oborot tepla v ozerach Sěvernoj Evropy. [Der jährliche Kreislauf der Wärme in den Seen des nördlichen Europas.] *Meteorologičeskij Věstnik, St. Petersburg*, 1903, 33—41.

Wojeikow, A. J., Der jährliche Wärmeaustausch in den nordeuropäischen Seen. *Z. f. Gewässerkunde, Leipzig*, 1903, **5**, 193—199.

d. Biologische Geographie.

Plant-Distribution in Europe in its Relation to the Glacial Period. *The Scottish G. Mag., Edinburgh*, 1903, **19**, 302—311.

e. Anthropogeographie.

Dahn, Felice, Storia delle origini dei popoli germanici e romanici. Tomo II. 722 pag. ††. 5 *. (Storia universale illustrata di Guglielmo Oncken, serie II, vol. II, tomo II.) Milano, 1903, Soc. editr. libraria. L. 16.

Emigrazione e colonie: raccolta di rapporti dei rr. agenti diplomatici e consolari. Vol. I. Europa, parte II. Svizzera, Austria Ungheria, Gran Bretagna, Spagna e Gibilterra, Portogallo, Malta. (Ministero degli affari esteri: commissariato dell' emigrazione.) Roma, 1903, tip. Nazionale di G. Bertero e C.

Gaulle, Charles de, — Les Celtes au XIXe siècle. Le Réveil de la race. Nouvelle édition, avec introduction, notes et additions de Jean Le Fustec. IV-126 pag. Paris, 1903, libr. Le Dault. Fr. 1,50.

Höhlen, Die künstlichen — Mitteleuropas, ein ungelöstes Rätsel. *Globus, Braunschweig*, 1903, **84**, 349—352. ††.

Hoernes, Mor., Der diluviale Mensch in Europa. Die Kulturstufen der älteren Steinzeit. XIV-227 pag. ††. Braunschweig, 1903, F. Vieweg & Sohn. M. 8. Geb. in Leinw. M. 9.

Kraitschek, Gustav, Die Menschenrassen Europas. *Polit.-anthrop. Rev., Eisenach*, 1902, **1**, 498—522; 1903, **2**, 15—45, 533—547, 688—704.

Shee, George F., The Deterioration in the National Physique. *The Nineteenth Century, London*, 1903, **53**, 797—805.

Szombathy, J., Der diluviale Mensch in Europa. *Globus, Braunschweig*, 1903, **84**, 319—324. ††.

Wilser, Ludwig, Das Verbreitungszentrum der nordeuropäischen Rasse (Homo europaeus Linné). *Globus, Braunschweig*, 1903, **83**, 333–335.

—, L., L'origine des Celtes. *L'Antropologie, Paris*, 1903, **14**, 493—499.

Fabriques de pâtes à papier, Nouvelle carte des — papeteries et cartonneries de France, Alsace-Lorraine, Belgique, Luxembourg, Suisse et partie de l'Italie, à léchelle de 1/1,600,000, dressée par J. Hansen. Paris, impr. Monrocq; C. Lhomme, édit.

Gelpke, R[udolf], Die Ausdehnung der Grossschiffahrt auf dem Rhein von Strassburg nach Basel. Eine technische und wirtschaftliche Studie zur Förderung der Binnenschiffahrts-Bestrebungen in der Schweiz. 26 pag. Basel, 1902, Buchdr. Emil Birkhäuser. Fr. 1.

Wiedenfeld, Kurt, Die nordwesteuropäischen Welthäfen. London — Liverpool — Hamburg — Bremen — Amsterdam — Rotterdam — Antwerpen — Havre in ihrer Verkehrs- und Handelsbedeutung. *Veröffentl. d. I. f. Meereskunde u. d. G. I. a. d. Universität Berlin*, 1903, Heft **3**. XI-376 pag. 10 Pläne. 7 *. — Berlin, 1903, E. S. Mittler u. Sohn.

—, Kurt, Die Seehäfen der Rhein-Mündungen und ihr Hinterland. *V. d.* **14**. *D. G.-Tages zu Cöln, Berlin*, 1903, 83—90.

f. Historische Geographie.

Egelhaaf, Gottlob, Westeuropa in den Jahren 1866—1902. (Weltgeschichte. Herausgeg. v. Hans F. Helmolt. Leipzig u. Wien, 1903, 8. Bd. IV. pag. 299—378. ††. 6 *.)

Freeman, Edward Augustus, The historical geography of Europe. 3d ed. Ed. by J. B. Bury. 52-611 pag. New York, 1903, Longmans, Green & Co. cl., $ 4 net. — London, Longmans. 12 s. 6 d.

Gerstenhauer, Max, Entstehung des niederdeutschen Volksstammes in Südafrika. Mit Begleitworten von Paul Langhans: Die Urheimat der Buren. *D. Erde, Gotha*, 1903, **2**, 4—8. * 1 : 5 000 000.

Jalliffier, R., et H. **Vast**, Histoire de l'Europe, et particulièrement de la France, de 395 à 1270, refondue conformément aux programmes du 28 janvier 1890. Classe de troisième.) 7e édition. 808 pag. avec tableaux chronologiques et généalogiques, cartes et gravures, d'après les monuments. Paris, 1903, libr. Garnier frères. 18.

Kleinschmidt, Arthur, Westeuropa im Zeitalter der Revolution, Napoleons I. und der Reaktion. (Weltgeschichte. Herausgeg. v. Hans F. Helmolt. Leipzig u. Wien, 1903, 8. Bd. I. pag. 1—126. ††. 2 * 1 : 8 000 000, 1 : 5 000 000.)

Mayr, Richard, Westeuropas Wissenschaft, Kunst und Bildungswesen vom 16. Jahrhundert bis zur Gegenwart. (Weltgeschichte. Herausgeg. v. F. Helmolt. Leipzig u. Wien, 1903, 8. Bd. V. pag. 379—582. ††.)

Mellor, Edward W., The Wendish Baltic Ports of the Hanseatic League. *J. Manchester G. S.*, 1903, **19**, 125—150. ††. *.

Michow, H., Caspar Vopell und seine Rheinkarte vom Jahre 1558. *M. G. Ges. in Hamburg*, 1903, **19**, 217—241. *. — 25 pag. *. Hamburg, 1903, L. Friederichsen & Co. M. 2.

Whitcomb, Merrick, A history of modern Europe. 12-361 pag. ††. Maps. (Twentieth century text-books.) New York, 1903, Appleton. cl., $ 1,10. 12.

Wilser, Ludwig, Wanderwege der Wandalen. *D. Erde, Gotha*, 1903, **2**, 8—12. * 1 : 20 000 000.

g. Reiseführer.

Baedeker, Karl, The Rhine from Rotterdam to Constance. 15th Revised ed. London, Dulau. 7 s. 12.

Hoffnung, Jul., Bade-Orte, Heilquellen und Heilanstalten in Deutschland, Oesterreich-Ungarn und der Schweiz. 23. Auflage, mit einer Einleitung von —. Mit einer Reisekarte von Mittel-Europa. III-259 pag. (Grieben's Reisebücher. Bd. 17.) Berlin, 1902/1903, A. Goldschmidt. Kart. M. 2,50. 12.

Lindley, Percy, Great Eastern Railway Company's Tourist Guide to the Continent. Edit. by —. Illust. and with Maps. London, Office. 6 d.

Linn, Thomas, The Health Resorts of Europe. 11th ed. London, Simpkin. net, 2 s. 6 d.

Rolfe, William Ja., A satchel guide for the vacation tourist in Europe: a compact itinerary of the British Isles, Belgium and Holland, Germany and the Rhine, Switzerland, France, Austria and Italy, [32 d annual rev,] 1903. 8-307 pag. *. Boston, 1903, Houghton, Mifflin & Co. leath., $ 1,50 net. 16.

Russe, Der — im Auslande. Führer durch West-Europa f. russische Reisende. 6. verb., ergänzte u. umgeänd. Aufl. (In russ. Sprache.) VIII-406 pag. Berlin, 1903, Stuhr. Geb. in Leinw. M. 5.

Stedman, Edmund Clarence and Thomas L., The complete pocket-guide to Europe. [New ed. for 1903.] 28—505 pag. New York, 1903, William R. Jenkins. leath.. $ 1,25. 32.

h. Karten.

Autograph Hand-Maps, The —. A new series of penny outline maps. Europe. Scale 1 : 20 000 000 or 315,6 stat. miles to an inch. — Central Europe. Scale 1 : 7 500 000 or 118,3 stat. miles to an inch. — The Danube Lands. Scale 1 : 5 000 000 or 78,9 stat. miles to an inch. Oxford, Darbishire & Stanford. 1 d. each. 4.

Bodensee, Karte des —s mit Umgebung. Mafsstab 1 : 200 000. Hrsg. von dem K. Württ. Statistischen Landesamt. Stuttgart, 1903, Komm. H. Lindemann. M. 1,20.

Brandes, H., Neueste Geschäfts- u. Reise-Karte v. Europa. 1 : 500 000. Ausg. 1903. 60,5 × 87,5 cm. Farbdr. Wien, M. Perles. M. 2,40.

Dron, Henri, Carte de l'Europe centrale préparant la naissance des Etats-Unis de la Terre, dressée par —. Paris, Académie rénovatrice universelle pour encourager les études politiques territoriales sur toute la planète.

Düms' Comptoir- u. Reisekarte v. Mittel-Europa. Nach amtl. Quellen bearb. (Ausg. 1903). 1 : 2 160 000. 55 × 68,5 cm. Farbdr. Nebst alphabet. Ortschafts-Verzeichnis. Nach amtl. Quellen angefertigt v. Alb. Schaacke. Vollständig neu bearb. durch Osk. Grune. 21. Aufl. 32 pag. Wesel, W. Düms. M. 0,60.

Eisenbahnkarte, Neueste — v. Mittel-Europa. Nach amtl. Quellen bearb. 1 : 2 160 000. 54,5 × 68 cm. Farbdr. Hamburg, (1903), Kramer's Sort. M. 0,40.

Esche, F. A., Neneste Eisenbahnkarte v. Mittel-Europa. Nach amtl. Quellen bearb. 1 : 2 160 000. 54,5 × 68 cm. Farbdr. Nebst Reise-Handbuch f. Wanderer v. —. 32 pag. Hamburg, (1903), Kramer's Sort. M. 0,50. 12.

Europe kilométrique. Carte indiquant les distances kilométriques sur tous les réseaux des chemins de fer, publiée par l'Annuaire du commerce Didot-Bottin, dressée d'après les documents officiels les plus récents, par H. Barrère. (Echelle de 1/4 500 000.) Paris, 1903, impr. Erhard frères.

Franz, J., Eisenbahn- u. Dampfschiffrouten-Karte v. Europa. 1 : 3 000 000. 20. Aufl. 135 × 176,5 cm. 6 Blatt. Farbdr. Mit Ortsweiser. 33 pag. Glogau, 1903, C. Flemming. M. 6,50. Auf Leinw. in Mappe M. 13,50. Mit Stäben M. 15,50. Mit polierten Stäben M. 16,50.

Franz, J., Post- u. Eisenbahn-Reisekarte v. Mittel-Europa. Nach F. Handtke's Post- u. Reise-Karte bearb. 1 : 2 000 000. 35. Aufl. 64,5 × 82 cm. Farbdr. Glogau, 1903, C. Flemming. M. 1,50. Auf Leinw. in Leinw.-Karton M. 3.

Freeman, Edward Augustus, Atlas to the historical geography of Europe. 3d ed. Ed. by J. B. Bury. Maps. New York, 1903, Longmans, Green & Co. cl., $ 2 net. — London, Longmans. 6 s. 6 d.

Gaebler's, Eduard, Schul-Wandkarte v. Europa, physikalisch. 1 : 3 200 000. Grosse Ausg. 12. Auflage. Rev. 1903. 9 Blatt je 62 × 65 cm. Farbdr. Leipzig, (1903), G. Lang. M. 15. Auf Leinw. in Mappe od. mit Stäben M. 22.

—, Eduard, Schul-Wandkarte v. Europa, politisch. 1 : 3 200 000. Grosse Ausg. 9. Aufl. 9 Blatt je 62 × 65 cm. Farbdr. Leipzig, 1903, G. Lang. M. 15. Auf Leinw. in Mappe od. mit Stäben M. 22.

—, Eduard, Schul-Wandkarte v. Europa, politisch. Kleine Ausg. 1 : 3 200 000. 10. Aufl. 4 Blatt je 70 × 80 cm. Farbdr. Leipzig, 1903, G. Lang. M. 10. Auf Leinw. in Mappe od. mit Stäben M. 16.

—, Eduard, Schulwandkarte v. Deutschland, der Schweiz u. Deutsch-Österreich. 1 : 800 000. 10. u. 11. Aufl. Kleine Ausg. (f. Landschulen). 4 Blatt je 78,5 × 71,5 cm. Farbdr. Leipzig, 1903, G. Lang. M. 10. Auf Leinw. in Mappe od. mit Stäben M. 16.

—, Eduard, Wandkarten der europäischen Länder. 1 : 2 000 000. 2. Mittel- u. Süd-Europa u. Mittelmeer. 2. durchgeseh. Auflage. 6 Blatt je 91 × 75,5 cm. Farbdr. Leipzig, 1903, G. Lang. M. 15. Auf Leinw. in Mappe oder mit Stäben M. 22.

—, Eduard, Wandkarte vom Deutschen Reiche, Alpengebiete u. Nachbarländern. Mit Grenzen der Einzelländer u. der preussischen Provinzen. 1 : 800 000. 14. Aufl. Rev. 1903. Physikalisch. 6 Blatt je 56,5 × 99,5 cm. Farbdr. Leipzig, 1903, G. Lang. M. 15. Auf Leinw. mit Stäben M. 22.

Generalkarte, Neue — v. Mittel-Europa. 1 : 200 000. Hrsg. vom k. u. k. militär-geograph. Institut in Wien. 26. Lfg. 8 Blatt je etwa 57 × 40 cm. Farbdr. Adrianopel. 44° 42°. — Ansbach. 28° 49°. — Burgas. 45° 42°. — Civitavecchia. 29° 42°. — Genua. 27° 44°. — Ingolstadt. 29° 49°. — Philippopel. 42° 42°. — Stara Zagora (Eski Zagra). 43° 42°. Wien, (1903), (R. Lechner's Sort.). Für das Blatt M. 1,20. Auf Leinw. M. 2.

Hermann, M., Reise-Karte v. Mittel-Europa, mit Angabe der Bahnstationen u. Postverbindungen. Entworfen u. nach den neuesten Quellen bearb. 1 : 2 800 000. 32. Aufl. 49,5 × 63,5 cm. Farbdr. Glogau, 1903, C. Flemming. M. 0,50. Ortsweiser. 22 pag. M. 0,60.

Hornbogen, P., Verkehrs-Wandkarte von Europa. 9 Blatt je 50,5 × 65,5 cm. Farbdr. Weimar, (1903), Geograph. Institut. M. 17. Aufzug auf Leinw. M. 6.

Kriegsschauplatz, Handkarte vom — 1870/71. 10,5 × 16,5 cm. Lissa, 1903, F. Ebbecke. M. 0,03.

Liebenow, W., Karte v. Central-Europa zur Übersicht der Eisenbahnen, einschliesslich der projectirten Linien, der Gewässer u. hauptsächlichsten Strassen. Nach amtl. Quellen bearb. 1 : 1 250 000. 35. Aufl. 133 × 159,5 cm. 6 Blatt. Farbdr. u. kolor. Berlin, 1903, Berliner lith. Institut. M. 6. Auf Leinw. in Mappe oder mit Stäben M. 12. Mit Stäben u. lackiert M. 15.

—, W., Special-Karte von Mittel-Europa. Nach amtl. Quellen bearb. 1 : 300 000. 37 × 28 cm. XI. Lfg. 52. Warschau. — 64. Lódz. — 65. Radom. — 78. Wielun. — 103. Prag. — 104. Königgrätz. — 105. Olmütz. — 106. Bielitz. — XII. Lfg. 42. Alkmaar. — 55. Amsterdam. — 115. Nürnberg. — 128. Stuttgart. — 129. Ingolstadt. — 140. Colmar. — 141. Freiburg. — 142. Ulm. — Farbdr. u. kolor. Frankfurt a. M., 1903, L. Ravenstein. (Je) M. 5. Auf Leinw. (je) M. 9. Einzelne Blatt M. 1. Auf Leinw. M. 1,50. Radfahrer-Ausg., Red.: Hans Ravenstein, zu gleichen Preisen.

Mittelbach's Automobilkarte von Mitteleuropa. 1 : 1 500 000. 82,5 × 87 cm. Farbdr. Leipzig, (1903), Mittelbach. M. 2,50.

—'s Profilkarte (Strassenprofilkarte) f. Rad- u. Motorfahrer. Nach den neuesten offiziellen Unterlagen, unter Mitwirkg. der Gauverbände des deutschen Radfahrerbundes u. der Consulate der allgem. Radfahrer-Union bearb. u. hrsg. Alpenländer. 1 : 400 000. Blatt Graz u. Ulm. 49 × 56 bezw. 49,5 × 54,5 cm. Farbdr. Leipzig, (1903), Mittelbach. Auf Leinw. in Futteral à M. 2.

Mittel-Europa, Neueste Eisenbahnkarte von —. Nach amtl. Material bearb. 1 : 2 160 000. (Ausgabe 1903.) 55 × 68,5 cm. Farbdr. Wesel, W. Düms. M. 0,40.

Müller, H., Eisenbahn-Karte v. Mittel-Europa m. Angabe sämtlicher Bahnstationen, Hauptpost- u. Dampfschiff-Verbindungen. Entworfen u. nach den zuverlässigsten Quellen bearb. 1 : 1 800 000. 51. Aufl. 80 × 94,5 cm. 2 Blatt. Farbdr. Glogau, 1903, C. Flemming. M. 2,10. Auf Leinw. in Leinw.-Karton M. 4,80.

Peucker, K., A. Steinhauser's Karte von Südost-Europa. 1 : 2 000 000. Mit neuester politischer Eintheilung u. statistischen Angaben. Wien, 1903, Artaria & Co.

Raab, C. J. C., Special-Karte der Eisenbahn-, Post- u. Dampfschiff-Verbindungen Mittel-Europa's m. Angabe aller Eisenbahn-, Post- u. Dampfschiff-Stationen, Speditionsorte, Bäder- u. Mineralquellen. 1 : 1 250 000. 37. Auflage. 118,5 × 137 cm. 4 Blatt. Farbdr. Mit Ortsweiser. 58 pag. Glogau, 1903, C. Flemming. M. 5,10. Auf Leinw. M. 9. Mit Stäben M. 11,50. Mit polierten Stäben M. 12,50.

—, C. J. C., Special-Karte der Eisenbahn-, Post- u. Dampfschiff-Verbindungen Mittel-Europas. Mit östl. Anschlussblättern, enth. das osteurop. Eisenbahnnetz. 37. Aufl. 118,5 × 205,5 cm. 6 Blatt. Farbdr. Mit Ortsweiser. 58-11 pag. Glogau, 1903, C. Flemming. M. 8. Auf Leinw. in Mappe M. 15. — Mit Stäben M. 18. — Mit polierten Stäben M. 21. — Anschlussblätter allein 118,5 × 68,5 cm. 2 Blatt. 24. Aufl. Mit Ortsweiser. 11 pag. M. 3. — Auf Leinw. in Mappe M. 6. — Mit Stäben M. 7,50. — Mit polierten Stäben M. 9.

Rothert, Ed., Geschichtswandkarten. I. Serie. 1. Blatt. Schlacht bei Leipzig, 16.—18. X. 1813. — 2. Schlacht bei Waterloo, 18. VI. 1815. — 3. Schlacht bei Königgrätz, 3. VII. 1866. — 4. Die Schlachten um Metz, 14, 16. u. 18. VIII. 1870. — 5. Schlacht bei Sedan, 1. IX. 1870. — 6. Belagerung v. Paris vom 19. IX. 1870—28. I. 1871. Je 86 × 71 cm. Düsseldorf, (1903), A. Bagel. M. 12.

Schulze, W. A., Fahrplankarte v. Europa. Uebersichtliche Darstellg. der wichtigsten Eisenbahn- u. Dampfschiff-Verbindgn. zwischen den Hauptverkehrsorten v. Europa m. Angabe der Abgangs- u. Ankunftszeiten der Bahnzüge, deren Personenwagenklassen u. ihrer Hauptanschlüsse. Nach den Fahrplänen der Eisenbahn- u. Dampfschiff-Unternehmgn. bearb. Sommer-Ausg. 1903. (Ein Reisekursbuch auf 1 Blatt.) 41,5 × 59 cm. Nebst Text. 4 pag. Leipzig, 1903, Woerl's Reisebücherverlag. M. 0,50. 12.

Sohr, K., Eisenbahn- u. Dampfschiffrouten-Karte v. Europa. 1 : 5 000 000. 36. Aufl. 74 × 92 cm. 2 Blatt. Farbdr. Glogau, 1903, C. Flemming. M. 2. Auf Leinw. in Leinw.-Karton M. 4.

Stülpnagel, F. v., Wandkarte v. Europa zur Übersicht der staatlichen Verhältnisse. 6. Aufl. Neu gezeichnet v. V. Geyer. 1 : 4 000 000. 9 Blatt je 43 × 52 cm. Farbdr. Gotha, (1903), J. Perthes. M. 3,60. Auf Leinw. in Mappe M. 8. Mit Stäben M. 11,60. Lackiert M. 14,60.

Voltelen's schoolkaarten van Europa. Natuur- en staatkundig, ten gebruike bij het aardrijkskundig onderwijs. 2 *. Arnhem, J. Voltelen. F. 0,30. 4.

Winkler, E., Vereinigte Eisenbahn-Routen- u. Lademaſs-Karte v. Mittel-Europa. Ausg. 1903. 102 × 141,5 cm. Farbdr. Mit Verzeichniss der Eisenbahn-Verwaltgn. 34 pag. ††. Dresden, A. Urban. M. 4. Fol.

B. Deutsches Reich.

(Einschliesslich Moresnet.)

a. Landeskunde und Chorographie.

Ademeit, Die Eifel. *J.-Ber. Ges. E. Köln* 1900/1903, *Köln,* 1903, 34—37.

Arendts, C., Geographie v. Bayern nebst den geographischen Grundbegriffen u. e. Übersicht üb. die einzelnen Erdteile. Neu bearb. v. G. Biedermann. 14., umgeänd. Aufl. IV-131 pag. Regensburg, 1903, Verlagsanstalt vorm. G. J. Manz. Geb. in Leinw. M. 0,90.

Brandt, G., Der Charakter der Posener Landschaft. *Hist. Monatsbl. f. d. Provinz Posen,* 1902, **3**, 33—38.

Brockmann, E., Geographie f. die Schulen des Reg.-Bez. Münster. Mit e. (farb.) Karte des Reg.-Bez. u. der Prov. Westfalen. 6. Aufl. 84 pag. Arnsberg, 1902, J. Stahl. M. 0,40.

Brückner, Karl, Quer- und Streifzüge durch die fränkische Schweiz. *Bayerland, München,* 1902, **13**, 270—271, 282—283, 357—358, 366—367, 402—404, 413—415.

Clauss, Jos. M. B., Historisch-topographisches Wörterbuch des Elsass. 9. Lfg. pag. 513—576. Zabern, 1903, A. Fuchs. à M. 1.

Dilling, Gust., Landeskunde der freien u. Hansestadt Hamburg u. ihres Gebietes. Zunächst zur Ergänzg. der Schulgeographie von E. v. Seydlitz hrsg. Mit Bilderanh. u. Karten. 5., durchgeseh. Aufl. 88 pag. Breslau, 1903, F. Hirt. kart. M. 0,75.

Elsass-Lothringen, Das Reichsland —. Landes- u. Ortsbeschreibg. Hrsg. vom statist. Büreau des Ministeriums f. Elsass-Lothringen. 7. (Schluss-)Lfg. XVIII. pag. 609—1258. 21 *. Strassburg, 1903, J. H. E. Heitz. M. 3,40. (Vollständig: M. 15,40.)

Filip, Dominik, Krkonoše. Zeměpisná studie. [Das Riesengebirge. Eine geographische Studie.] *Časopis turistů, Prag,* 1902, **14**, 353—357, 393—397.

Fontane, Thdr., Wanderungen durch die Mark Brandenburg. 1. Tl. Die Grafsch. Ruppin. Wohlf. Ausg. 8. Aufl. XV-577 pag. Stuttgart, 1903, J. G. Cotta Nachf. M. 5. Geb. M. 6.

Forst, Herm., Das Fürstentum Prüm. Mit 3 Karten. XIX-144 pag. (Publikationen der Gesellschaft f. rheinische Geschichtskunde. XII. Erläuterungen zum geschichtl. Atlas der Rheinprovinz. 4. Bd.) Bonn, 1903, H. Behrendt in Komm. M. 4,80. Geb. M. 5,80.

Frank, C., Praktisches Handbüchlein für den Heimatforscher I. Ein Nachschlagebüchlein bei Wanderungen und Forschungen. (Bibliothek f. Volks- u. Heimatkunde.) *Deutsche Gaue. Z. f. Heimatforschung u. Heimatkunde, Kaufbeuren,* (1903). Sonderheft. 48 pag. ††.

Fretin, Lucien, Compte-rendu d'un voyage en Alsace-Lorraine fait en août 1901. *B. S. de G. de Lille,* 1903, **39**, 37—54.

Fritzsche, Rich., Landeskunde von Thüringen. Ein Leitfaden f. die Hand der Schüler des 3. u. 4. Schulj. im Anschluss an das method. Handbuch bearb. Mit e. farb. Karte v. K. Bamberg u. 20 Abbildgn. 2. Aufl. III-44 pag. Altenburg, 1903, O. Bonde. M. 0,60.

—, Rich., Methodisches Handbuch f. den erdkundlichen Unterricht in der Volks-, Bürger- u. Mittelschule. Nach den Grundsätzen der vergleich. Erdkunde u. den Fordergn. der Herbartischen Pädagogik bearb. 1. Tl.: Das Deutsche Reich. Mit 17 Kartenskizzen. 2., durchgeseh. Auflage. XII-400 pag. Langensalza, 1903, H. Beyer & Söhne. M. 4,50. Geb. M. 5,70.

George, Marian M., A little journey to Germany; for intermediate and upper grades. Pt. 1, North Germany; pt. 2, South Germany or the Rhineland. 110 pag. ††. (Library of travel.) Chicago, [1903], A. Flanagan Co. cl., 50 c. 12.

—, Marian M., A little journey to South Germany; for intermediate and upper grades. 108 pag. ††. (Little journeys.) Chicago, [1903], A. Flanagan Co. pap., 15 c. 12.

Götzinger, Gustav, Die Exkursion der Mitglieder des geographischen Institutes der Wiener Universität ins bayrische Alpenvorland und nach Tirol im Juli 1902. *Ber. über das* **27.** *u.* **28.** *Ver.-Jahr d. Ver. d. G. an der Universität Wien, Wien,* 1903, 72—127.

Grohmann, Max, Das Obererzgebirge u. seine Städte. Heimatkundliche Geschichtsbilder f. Haus u. Schule. Unter Mitwirkg. v. L. Bartsch, B. Griessbach, A. Hamann u. a. und dem Lehrerkollegium zu Scheibenberg hrsg. 2. mit (9) Bildertaf. verseh. veränd. u. erweit. Aufl. VIII-128-182-28-36-44-19-15-11-24-20-40-12-8-24-48-68-8 u. 26 pag. Annaberg, 1903, Graser. M. 7. Geb. M. 8.

Habenicht, H., Der Seeberg vom Standpunkt der vergleichenden Erdkunde. Festschr. d. Naturw. Ver. zu Gotha, 1901, 15—18. * 1 : 12 500.

Hassert, Kurt, Landeskunde des Königr. Württemberg. Mit 16 Vollbildern u. 1 farb. Karte. 160 pag. (Sammlung Göschen. 157. Bdchn.) Leipzig, 1903, G. J. Göschen. M. 0,80. 12.

Heilbronn, Beschreibung des Oberamts —. Hrsg. v. dem k. statist. Landesamt. 2. Tl. VI-581 pag. ††. Stuttgart, 1903, W. Kohlhammer in Komm. M. 2.

Hertel, L., Kleine Landeskunde des Herzogt. Sachsen-Meiningen. III-118 pag. Hildburghausen, 1903, F. W. Gadow & Sohn. M. 1.

Hessen, Statistisches Handbuch f. das Grossherzogt. —. Hrsg. v. der grossherzogl. hess. Zentralstelle f. die Landesstatistik. XII-318 pag. Darmstadt, 1903, G. Jonghaus. Geb. in Leinw. M. 3.

Hirschmann, Leonh., u. Geo. **Zahn**, Grundzüge der Erdbeschreibung. Hilfsbüchlein zum Unterrichte in der Geographie m. vielen Fragen zur mündl. u. schriftl. Beantwortg. Für die Hand der Schüler bearb. 1. Abteilung. Deutschland, nebst 2 (farb.) Karten. 85. Auflage. 35 pag. ††. München, 1903, R. Oldenbourg. M. 0,30.

Hirth, Siegfr. Jul., Topografisch-historisches Nachschlage-Büchlein f. München u. Umgegend. 54 pag. München, 1903, M. Kellerer. M. 0,60.

Hörle, Emil, Geographische Charakterbilder aus Schwaben. Hrsg. v. —. Gemalt v. Fr. Ronfort u. Paul Schmalzried. 2. u. 3. Reihe. Je 6 Blatt je 80 × 60 cm. Farbdr. Nebst Text v. E. Hörle. Stuttgart, Hobbing & Büchle. Für die Reihe M. 13. — Aufgezogen M. 15. — Mappe M. 2. — Einzelne Bl. M. 3. — Texthefte allein je M. 0,25. — 7/8 M. 0,40. (Vollständig: ermäss. Preis M. 36. — Aufgezogen M. 42.)

—, Emil, Schwaben in geograph. Charakterbildern. Mit 27 Abbildgn. u. 1 farb. Karte v. Württemberg. Zugleich Textbd. zu dem Bilderwerk: „Geograph. Charakterbilder aus Schwaben“, hrsg. v. Emil Hörle. XII-16-15-16-16-16-20-33-18-16-20-24-20-24-20-16-19 u. 35 pag. Stuttgart, 1903, Hobbing & Büchle. M. 4.

Jacobi, K[arl], Geographische Charakterbilder aus Nassau. IX-XII. *Nassovia, Wiesbaden,* 1902, **3**, 23—25, 82—84, 160—161, 240—242.

Jaeger, Julius, Speier am Rhein. Ein Kapitel aus der Erdgeschichte. *Globus, Braunschweig,* 1903, **84**, 37—41.

Kälker, Geo., Kleine Erdkunde f. die sächsische Volksschule. 1. Heft. Das Königr. Sachsen. 24 pag. M. 0,16. — 2. Heft. Das Deutsche Reich. 28 pag. M. 0,20. Dresden, 1903, A. Huhle.

Kerp, Heinr., Methodisches Lehrbuch einer begründend-vergleichenden Erdkunde. Mit begründ. Darstellung der Wirtschafts- und Kulturgeographie. Einleitender Teil: Die Methodik des erdkundl. Unterrichts. 1. Bd. Die deutschen Landschaften. (Das Deutsche Reich und die Schweiz.) 2. Auflage. VIII-368 pag. Trier, 1902, F. Lintz. M. 3,80. Geb. in Leinw. M. 4,60.

Kirchhoff, Alfred, Bericht der Central-Kommission für wissenschaftliche Landeskunde von Deutschland während der Geschäftsjahre 1901—1903. *V. d.* **14.** *D. G.-Tages zu Cöln, Berlin*, 1903, 264—269.

Kloppenburg, H., Geographie des Reg.-Bez. Hildesheim. 51 pag. Hildesheim, 1903, L. Steffen. M. 0,25.

Kollbach, Karl, Geographische Charakterbilder. Bilder aus dem Thüringerwald. — Ein Ausflug in die Hohe Rhön. *Vierteljahrshefte f. d. Unterricht, Wien*, 1903, **2**, 27—32, 90—93.

Kramer, E., Hilfsbuch f. den ersten geographischen Unterricht. 1. Tl. Geographie v. Schlesien. Mit e. (farb.) Karte v. Schlesien. 8. durchgeseh. Aufl. 32 pag. Breslau, 1903, E. Morgenstern, Verl. M. 0,30.

Krieger, Alb., Topographisches Wörterbuch des Grossherzogt. Baden. Hrsg. v. der bad. histor. Kommission. 2. durchgeseh. u. stark verm. Auflage. 1. Bd. 1. Halbbd. pag. 1—640. Heidelberg, 1903, C. Winter, Verl. M. 10.

Lampe, Felix, Fortschritte in der Landeskunde von Deutschland. *Nat. Wochenschrift, Jena*, 1903, N. F. **2**, 147—151.

Lennartz, Jos., Wanderungen durch die Eifel. 77 pag. ††. *. Aachen, 1903, J. Kessels. M. 1. 12.

Léon, Paul, Le Rhin allemand. *Rev. de Paris*, 1903, **10**, **I**, 508—529, 845—862.

Linnarz, Erich, Heimatskunde der Stadt Berlin, Prov. Brandenburg u. des deutschen Reiches. Zum Gebrauch in Volks-, Vor- u. Mittelschulen, sowie in den Unterklassen höherer Lehranstalten m. Berücksicht. der neuesten Bestimmgn. bearb. 5., mehrfach verb. u. erweit. Aufl. 64 pag. m. 1 farb. Karte. Berlin, 1903, Rosenbaum & Hart. M. 0,50.

Literatur-Bericht [zur Landes- und Volkskunde der Provinz Sachsen nebst angrenzenden Landesteilen.] *M. Ver. E. Halle a. S.*, 1903, 133—163.

Lucerna, Roman, Die Exkursion der Mitglieder des geogr. Instituts nach Mähren, Schlesien und zum XIII. deutschen Geographentag in Breslau. *Ber. über das* **27.** *u.* **28.** *Ver.-Jahr d. Ver. d. G. a. d. Universität Wien, Wien*, 1903, 37—71.

Maak, J., Die Thekenberge bei Halberstadt. *Der Harz, Magdeburg*, 1903, **10**, 217—222.

Masson-Forestier, Forêt Noire et Alsace (Notes de vacances). X-336 pag. avec 26 grav. (Collection de voyages illustrés.) Paris, 1903, libr. Hachette et Cᵉ. Fr. 4. 16.

Meinhold's Geographische Bilder aus Sachsen. III. Lfg. 11. 12. Leipzig. I. II. — 13. Wendisches Dorf. — 14. Muldenhütten. — 15. Erzgebirge. 5 Taf. je 60 × 85 cm. Farbdr. Dresden, (1903), C. C. Meinhold & Söhne. Auf Lederpap. à M. 9. — Mit Leinw.-Rand u. Oesen à M. 10. — Einzelne Taf. M. 1,80. Mit Leinw.-Rand u. Oesen M. 2.

Meyer, Erich, Der Teutoburger Wald (Osning) zwischen Bielefeld und Werther. 36 pag. Göttingen, Philos. Diss. v. [19. Dez.] 1903. Berlin, 1903, A. W. Schade.

—, Karl, Heimatskunde f. die Schulen der Stadt Nordhausen. Als Leitfaden f. den Unterricht in der heimatl. Geographie u. Geschichte. 8. verb. u. verm. Aufl. 64 pag. Nordhausen, 1903, (C. Haacke). M. 0,35.

—, Karl, Heimatskunde f. die Schulen des Kreises Grafsch. Hohenstein. Als Leitfaden f. den ersten Unterricht in der heimatl. Geographie u. Geschichte. 56 pag. Ellrich, 1897, (Nordhausen, C. Haacke). M. 0,30.

Moritz, Eduard, Die Nordseeinsel Röm. *M. G. Ges. in Hamburg*, 1903, **19**, 1—210. 3 *. — VIII-210 pag. 3 *. Hamburg, 1903, L. Friederichsen & Co. M. 6.

Müllenhoff, Leopold, Die domänenfiskalischen Sommerköge im Kreise Süderdithmarschen. 32 pag. ††. 2 *. Marne, 1903, Altmüller. 4.

Müller, Ernst, Eine Wanderfahrt durchs Weistritztal. 42 pag. Schweidnitz, (1903), L. Heege. M. 0,20. 12.

Naumann, L., Skizzen u. Bilder zu e. Heimatskunde des Kreises Eckartsberga. 4. Heft. 124 pag. Eckartshaus bei Eckartsberga, 1903. (Leipzig, H. G. Wallmann.) M. 1,50.

Nehmer, Albert, Beiträge zur Landeskunde des Eichsfeldes. *M. Ver. E. Halle a. S.*, 1903, 77—127. †. 2 * 1 : 100 000. — *Arch. f. Landeskunde d. Prov. Sachsen, Halle a. S.*, 1903, 13, 77—127. †. 2 *. — 68 pag. Halle, Philosoph. Dissertation v. 1903. Halle a. S., 1903, Waisenhaus.

Nehring, L., Geographisches Merk- u. Wiederholungsbuch f. die Hand der Schüler in zweisprachigen Volksschulen. 1. Tl. I. Heimatskunde, II. Preussen, III. Deutschland. 3. Aufl. 32 pag. Nach der neuen Rechtschreibg. Breslau, 1903, H. Handel. M. 0,15.

—, L., Kurzgefasste Landeskunde der Prov. Posen. Nach der neuen Rechtschreibg. 8 pag. Breslau, 1903, H. Handel. M. 0,50. Mit Karte der Prov. Posen M. 0,10.

Nestler, Bruno, Das Zschopauthal. I. Lage u. geologischer Aufbau. 54 pag. M. 1,50. — II. Oberflächenformen. 32 pag. M. 1. — III. Klima. 36 pag. M. 1. — IV. Bewässerung. 15 pag. M. 0,50. — V. Das Pflanzenkleid. Im wesentlichen bearb. nach O. Drude, Der hercyn. Florenbezirk. 32 pag. M. 1. Annaberg, 1903, Graser. — Leipzig, Philosoph. Dissertation v. [16. Juli] 1903. Dresden, 1903.

Neumann, L., Der Schwarzwald in Wort u. Bild. Die württemberg. Abteilg. bearb. v. Fr. Doelker. 4. Aufl. Mit 30 Vollbildern, 2 Farbdr.-Bildern u. 160 Textillustrationen. 1.—30. Lfg. X u. pag. 1-226. Stuttgart, (1903), J. Weise. à M. 0,60. (Vollständig: Geb. in Leinw. m. Goldschnitt M. 25.) Fol.

Nyström, Anton, L'Alsace-Lorraine. Traduit du suédois. Préface d'A. Millerand. 5e édition. VII-87 pag. Paris, 1903, libr. Ollendorff. Fr. 1.

Partsch, [Jos.], Schlesien an der Schwelle und am Ausgang des XIX. Jahrhunderts. (Festrede zu der Hundertjahrfeier der Schlesischen Gesellschaft für vaterländische Kultur am 17. Dezember 1903.) 14 pag. Breslau, 1903, W. G. Korn.

—, Jos., Schlesien. Eine Landeskunde f. das deutsche Volk, auf wissenschaftl. Grundlage bearb. II. Tl. Landschaften u. Siedlgn. 1. Heft: Oberschlesien. Mit 1 schwarzen u. 1 farb. Karte, sowie 12 Abbildgn. in Schwarzdr. 186 pag. Breslau, 1903, F. Hirt. M. 5.

Petersen, Thade, Römö. Et Bidrag til Øens Historie og Beskrivelse. *Sönderjydske Aarböger, Abenraa og Kjöbenhavn*, 1903, 196—253.

Prüll, Herm., Deutschland in natürlichen Landschaftsgebieten, aus Karten- und Typenbildern dargestellt u. unter Berücksicht. der bewährtesten Grundsätze der Pädagogik bearb. 2., verm. Aufl. XVI-195 pag. Leipzig, 1903, E. Wunderlich. M. 1,60. Geb. M. 2.

Reinke, J., Botanisch-geologische Streifzüge an den Küsten des Herzogtums Schleswig. *Wissensch. Meeresuntersuchungen, Kiel u. Leipzig*, 1903, N. Folge 8, Abt. Kiel. 157 pag. ††.

Rhein, Unser — von Mainz bis Düsseldorf. 30 der schönsten Punkte des Rheines nach künstler. Orig.-Aufnahmen. 32 pag. Köln, (1903), Hoursch & Bechstedt. M. 2. Prachtausg. 30 Bl. m. VI pag. Text. Geb. in Leinw. M. 4. 4.

Richter, Paul Emil, Litteratur der Landes- und Volkskunde des Königreichs Sachsen. Herausgegeben von den Vereinen für Erdkunde zu Dresden und Leipzig. Nachtrag 4. 220 pag. Dresden, 1903.

Riebandt, Joh., Präparationen f. den erdkundlichen Unterricht in Volksschulen, f. Seminarzöglinge u. Lehrer. Mit besond. Berücksicht. der Kulturgeographie. I. Bd. Das Deutsche Reich u. seine Kolonien. VI-296 pag. Paderborn, 1903, F. Schöningh. M. 3.

Ruge, Sophus, Dresden u. die sächsische Schweiz. Mit 148 Abbildgn. nach photograph. Aufnahmen, 2 Skizzen u. 1 farb. Karte. 175 pag. (Land u. Leute. Monographien zur Erdkunde. In Verbindg. m. hervorrag. Fachgelehrten hrsg. v. A. Scobel. XVI.) Bielefeld, 1903, Velhagen & Klasing. M. 4.

Schicke, F., Heimatkunde des Kreises Adelnau. Unter Benutzung amtl. Quellen bearb. 13 pag. Lissa, 1903, F. Ebbecke. M. 0,20. M. farb. Karte M. 0,60.

Schnarrenberger, W., Der Kraichgau in alamannisch-fränkischer Zeit. Fortsetzung u. Nachträge zu: „Die vor- u. frühgeschichtl. Besiedelg. des Kraichgaues". Progr. 23 pag. †. *. Bruchsal, 1902, (W. Ott). M. 0,80. 4.

Schneekoppe, Die — im Riesengebirge. Zur Erinnerung f. seine Besucher. 16 pag. ††. Warmbrunn, (1903), E. Gruhn. M. 0,10. 12.

Schomers, H., Ein geographischer Ausflug nach Thüringen. Mit einem Vorwort von Heinrich Fischer. *Vierteljahrshefte f. d. G. Unterricht, Wien*, 1903, **2**, 129—137.

Schütze, E., Literaturbericht zur Landes- und Volkskunde Thüringens. [223 Nummern.] *M. G. Ges. (f. Thüringen) zu Jena*, 1903, **21**, 112—159.

—, E., Verzeichniss der mineralogischen, geologischen, urgeschichtlichen und hydrologischen Litteratur von Württemberg, Hohenzollern und den angrenzenden Gebieten. Nachtrag zur Litteratur von 1901 und die Litteratur von 1902. *Beilage zu den Jahresheften d. Ver. f. vaterländische Naturkunde in Württemberg, Stuttgart*, 1903, **59**. 67 pag.

Schulte, Wilhelm, Zur Heimatkunde der Grafschaft. *J.-Ber. nebst Mitglieder-Verzeichnis des Glatzer Gebirgs-Ver., Glatz*, (1903), **22**, 55—60.

Schwartz, Paul, Heimatkunde der Prov. Brandenburg u. der Stadt Berlin. Zunächst zur Ergänzg. der Schulgeographie von E. v. Seydlitz hrsg. Mit e. Bilder- u. Kartenanh. 5., durchgeseh. Aufl. 80 pag. Breslau, 1903, F. Hirt. Kart. M. 0,75.

Seiler, Gerh., Heimatkunde. Der Stadtkreis Gleiwitz u. der Kreis Tost-Gleiwitz. 43 pag. Gleiwitz, 1903, B. Mittmann. M. 0,25. M. farb. Kreiskarte M. 0,40.

Séverin, Fernand, Dans l'Eifel. *La Rev. générale, Bruxelles*, 1903, 231—244.

Sievers, W., Kleine geographische Mitteilungen aus Hessen. *G. Mitteilungen aus Hessen, Giessen*, 1903, **3**, 167—197.

Soecknick, Karl, Im Triebsandrevier der Kurischen Nehrung. *Altpreussische Monatsschrift, Königsberg*, 1903, **40**, 169—186.

Statistisches Handbuch f. den preufsischen Staat. Hrsg. vom königl. statist. Bureau. 4. Bd. XXI-685 pag. Berlin, 1903, Verlag des königl. statist. Büreaus. M. 5.

Steiff, Württembergische Litteratur vom Jahre 1901. *Württembergische Jb. f. Statistik und Landeskunde* 1902, *Stuttgart*, 1903, VI—XVII.

Struve, Jacob, Die Kremper Marsch in ihren wirtschaftlichen Verhältnissen. (Aus: Landwirtschaftl. Jb. 1903.) 114 pag. Berlin, 1903, Paul Parey. M. 2,50.

Tischendorf, Jul., Geographie. Präparation f. den geograph. Unterricht an Volksschulen. Ein method. Beitrag zum erzieh. Unterricht. (In 5 Tln.) I. Tl. Das Königr. Sachsen. 5. umgearb. Aufl. VII-192 pag. ††. M. 1,60. Geb. M. 2. — II. Das deutsche Vaterland. (1. Abtlg.) 12. u. 13. verm. Auflage. IX-240 pag. M. 2. — III. Das deutsche Vaterland. (2. Abtlg.) 12. u. 13. verb. Auflage. VI-202 pag. M. 1,80. Leipzig, 1903, E. Wunderlich.

Verret, Sylvain, Sensations d'Alsace, de Forêt Noire, de Suisse. II-328 pag. ††. Cartes. Malines, 1903, L. et A. Godenne. Fr. 3.

Vonderpleis, J., Das Siegtal. Eine Wanderung von der Mündung der Sieg bei Mondorf bis Siegen. 51 pag. ††. *. Siegburg, 1903, C. Dietzgen. M. 1.

Wald, M., Heimatkunde des Kreises Teltow u. der Städte Charlottenburg, Schöneberg u. Rixdorf. 3. Aufl. 44 pag. Karten. Berlin, 1903, F. Zillessen. M. 0,60.

Wasner, Adf., Der Stadt- u. Landkreis Schweidnitz. Ein Beitrag zur Heimatskunde f. Schule u. Haus. 68 pag. ††. Schweidnitz, (1903), L. Heege. M. 0,30. M. farb. Karte M. 0,40.

Wasner, Adf., Stadt und Landkreis Schweidnitz. Ein Beitrag zur Heimatkunde. 2. verb. u. verm. Aufl. IV-75 pag. ††. Schweidnitz, (1903), L. Heege. M. 0,30. Mit Karte M. 0,40.

Wefing, C., Einführung in die bremische Heimatkunde u. Geschichte. 1. Bd. Bremische Heimatkunde. 2. neu bearb. Aufl. VIII-395 pag. Bremen, 1903, Rühle & Schlenker. M. 5. Geb. in Leinw. M. 6.

Weick, Geo., Heimatkunde v. Elsass-Lothringen. 3. Aufl. III-89 pag. ††. *. Zabern, 1903, A. Fuchs. M. 1,20.

Weise, O., Die deutschen Volksstämme u. Landschaften. Mit 29 Abbildgn. im Text u. auf Tafeln. 2., verb. Aufl. VI-128 pag. m. 1 farb. Karte. (Aus Natur u. Geisteswelt. Sammlung wissenschaftlich-gemeinverständl. Darstellgn. aus allen Gebieten des Wissens. 16. Bdchn.) Leipzig, 1903, B. G. Teubner. M. 1. Geb. in Leinw. M. 1,25.

Werder, Gustav, Aus Ost- und Westpreussen. *M. d. Ostschweizerischen G.-Commerciellen Ges. in St. Gallen*, **1903**, 22—43.

Wickert, Friedrich, Der Rhein und sein Verkehr. Mit besond. Berücks. d. Abhängigkeit von d. natürl. Verhältnissen. 63 pag. Heidelberg, Philosoph. Dissertation v. 1903. Stuttgart, 1903, Union.

Wilke, Th., Vaterlandskunde der Großherzogtümer Mecklenburg-Schwerin und Mecklenburg-Strelitz. 4. Aufl. IV-36 pag. m. 3 Fig., 2 eingedr. Kartenskizzen u. 1 farb. Karte. Güstrow, (1903), Opitz & Co. M. 0,30.

Winterstein, Alfr., Von Brückenau in die südliche Rhön. X-120 pag. ††. 3 *. Würzburg, 1903, (V. Bauch). Geb. in Leinw. M. 1,50.

Wollweber, V., Heimatkunde vom preussischen Reg.-Bez. Wiesbaden (Nassau). 15. verb. Aufl. 56 pag. ††. *. Frankfurt a. M., 1903, Kesselring. M. 0,40.

Wormstall, Jos., Landeskunde der Prov. Westfalen u. der Fürstentümer Lippe, Schaumburg-Lippe u. Waldeck. Zunächst zur Ergänzg. der Schulgeographie von E. v. Seydlitz hrsg. Mit 1 Bilderanh. 3., durchges. Aufl. Gedr. in der neuen deutschen Rechtschreibg. 48 pag. Breslau, 1902, F. Hirt. Kart. M. 0,60.

Zivier, E., Oberschlesien auf dem XIII. deutschen Geographentage. *Oberschlesien, Kattowitz*, 1902, **1**, 107—114.

Zwickau, Kreishauptmannschaft —. IV-120 pag. (Sachsens Städtebilder. Hrsg. v. G. B. Geyer. 1. Bd.) Gr. Lichterfelde-Berlin, (1903), E. Runge. M. 1,30. Geb. M. 1,80.

b. Geodäsie und Kartographie.

Aenger, Polhöhen- u. Azimutbestimmungen auf dem — 1893. (Astronomisch-geodätische Arbeiten. Veröffentlichung der königl. bayer. Commission f. die internationale Erdmessg. V. Heft, 1.) München, 1903, G. Franz' Verl. in Komm. 4.

Caspar, August, Bestimmung der Polhöhe der Sternwarte zu Heidelberg und ihrer Variation. *Aus d. Arch. d. D. Seewarte, Hamburg*, 1903, **26**, No. 2. 71 pag. ††. — 71 pag. Heidelberg, Naturw.-math. Diss. v. 1903. Hamburg, 1903, Hammerich & Lesser in Altona. 4.

Kirchheim, Polhöhen- u. Azimutbestimmungen in — 1894. Mit 1 lith. Taf. VI-187 pag. (Astronomisch-geodätische Arbeiten. Veröffentlichung der königl. bayer. Commission f. die internationale Erdmessg. V. Heft, 2.) München, 1903, G. Franz' Verl. in Komm. 4.

Landes-Triangulation, die königl. preußische —. Abrisse, Koordinaten u. Höhen sämtl. v. der trigonometr. Abteilg. der Landesaufnahme bestimmten Punkte. 7. Tl. Reg.-Bez. Oppeln. Nachtrag. Mit e. Beilage. Hrsg. v. der trigonometr. Abteilg. der Landesaufnahme. VII-107 pag. Berlin, 1903, E. S. Mittler & Sohn in Komm. Kart. M. 2.

Matthiass, Die Hauptdreiecke der Königlich Preufsischen Landes-Triangulation. Gemessen und bearbeitet von der Trig. Abteilung der Landesaufnahme. *Z. f. Vermessungswesen, Stuttgart*, 1903, **32**, 2—17, 33—52. * 1 : 2 000 000.

Präcisions-Nivellement der Saar von Saargemünd bis zur Mündung und der Mosel von Sierck bis zur Mündung. Mit einer schematischen Darstellung. Bureau für die Hauptnivellements und Wasserstandsbeobachtungen im Ministerium der öffentlichen Arbeiten. XII·59 pag. Berlin, 1903, P. Stankiewicz. 4.

Regelmann, C., Die neue Landestopographie des Königreichs Württemberg. Allgemein verständlich geschildert. (Sonder-Abdr. der Abh. „Sechs Monate im Feld" und „Sechs Monate im Bureau" aus den „Bl. d. Schwäbischen Albver.", 1903.) 15 pag. ††. Karten. Tübingen, 1903, Dr. G. v. Schnürlen. 4.

Rothkegel, Ueber Verschiebungen von trigonometrischen und polygonometrischen Punkten im Ruhrkohlengebiet. *Z. f. Vermessungswesen, Stuttgart*, 1903, **32**, 217—232. 4 *.

Steinel, Oskar, Die „Generalschulkarte" 1 : 25 000 für das Deutsche Reich. *G. Anz., Gotha*, 1903, **4**, 177—180.

c. *Physische Geographie.*

α. Allgemeines.

Regelmann, C., Gebilde der Eiszeit in Südwestdeutschland. Mit einem Anhang über Wasserbehälter und Stauweiher im Schwarzwald und in den Vogesen. *Württemb. Jb. f. Stat. u. Landesk., Stuttgart*, 1903, 50—77. — 28 pag. Stuttgart, 1903, W. Kohlhammer.

Reis, Otto M., Die westpfälzische Moorniederung, ein geologisch-hydrographisches Problem. *Geognostische Jahreshefte, München*, 1899, **12**, 72—108. ††.

Sello, Georg, Der Jadebusen. Sein Gebiet, seine Entstehungsgeschichte; der Turm auf Wangeroge. 70 pag. ††. 3 *. Varel, 1903, Ad. Allmers. M. 2.40.

Steuer, A., Ueber geologische Vorarbeiten für die Trinkwasserversorgung einiger Orte in Rheinhessen im Jahre 1901—1902. *Z. f. Gewässerkunde, Leipzig*, 1903, **5**, 200—215.

Stille, Hans, Geologisch-hydrologische Verhältnisse im Ursprungsgebiete der Paderquellen zu Paderborn. *Abh. K. Preuss. Geol. Landesanstalt u. Bergakademie, Berlin*, 1903, N. Folge Heft **38**. 129 pag. ††. 2 †. 1 Plan. 3 *. 1 : 75 000. — Berlin, 1903, (S. Schropp). M. 8.

Uebersicht der Beobachtungen an den hessischen meteorologischen Stationen und der Wasserstandsaufzeichnungen an einigen Hauptpegeln des Rheins und seiner Nebenflüsse im Dezember 1902 bis November 1903. Vom Grossherzoglichen Hydrographischen Bureau. *Beilage der Darmstädter Ztg.*, 1903, No. 44, 102, 144, 202, 244, 292, 334, 408, 446, 508, 559, 611.

β. Geophysik.

Erdmagnetische Beobachtungen, Bericht der Deutschen Seewarte über die Ergebnisse der — in dem deutschen Küstengebiete und in den deutschen Schutzgebieten während des Jahres 1902 nebst Nachtrag für das Jahr 1901. *A. d. Hydrogr. u. Maritimen Met., Berlin*, 1903, **31**, 207—211.

Haussmann, Karl, Die erdmagnetischen Elemente v. Württemberg u. Hohenzollern. Gemessen und berechnet f. 1. I. 1901 im Auftrage u. unt. Mitwirkg. der k. württemberg. meteorolog. Zentralstation. (Mit einem Vorwort von A. Schmidt.) Hrsg. v. dem k. statist. Landesamt 1903. V·160 pag. ††. 3 †. 5 *. Stuttgart, 1903, (W. Kohlhammer). M. 6. 4.

Koch, K. R., Relative Schweremessungen in Wüttemberg. II. *Jahreshefte Ver. f. vaterländische Naturkunde in Württemberg, Stuttgart*, 1903, **59**, 1—23. ††.

Lüdeling, G., Luftelektrische Zerstreuungs- und Staubmessungen auf den internationalen Ballonfahrten am 2. April und 7. Mai 1903. *Illustrierte Aëronautische M., Strassburg i. E.*, 1903, **7**, 321—329.

Messerschmitt, J. B., Deklination und Horizontalintensität zu München für 1903. 0. *Physikalische Z., Leipzig*, 1903, **4**, 479.

—, J. B., Die Missweisung der Magnetnadel in Deutschland. *Z. f. Vermessungswesen, Stuttgart*, 1903, **32**, 681—686. ††.

—, J. B., Magnetische Deklination. *Z. f. Vermessungswesen, Stuttgart*, 1903, **32**, 339—341.

—, J. B., Magnetische Störung infolge des Vulkanausbruches auf Martinique. *A. d. Hydrogr. u. Maritimen Met., Berlin*, 1903, **31**, 150—153. ††.

Pfaff, F. W., Ueber Schwereänderungen und Bodenbewegungen in München. *Geognostische Jahreshefte, München*, 1903, **15**, 1—9. ††.

Schaper, W., Erdmagnetische Station zu Lübeck. Heft 6. 41 pag. Lübeck, 1903.

Schmidt, A., Erläuterungen zu den von Professor Haussmann, Aachen, ausgestellten magnetischen Karten des Ries. *Ber. üb. d. Vers. d. Oberrheinischen geol. Ver., Stuttgart*, 1903, **36**, 18—19.

—, Ad., Werte der erdmagnetischen Elemente zu Potsdam für das Jahr 1901. *A. der Physik, Leipzig*, 1903, (4) **10**, 890—893.

γ. Klimatologie.

Assmann, Richard, Das Aeronautische Observatorium des Königlichen Meteorologischen Instituts. *Berliner Zweigverein der D. Met. Ges., Berlin*, 1903, **20**, 9—26. ††.

—, (Richard), Aus dem Aëronautischen Observatorium. *Das Wetter, Berlin*, 1903, **20**, 46—48, 70—72, 96, 118—119, 214—215, 239. 11 †.

—, Richard — über die am aeronautischen Observatorium beobachteten Temperaturumkehrungen. *Met. Z., Wien*, 1903, **20**, 373—375.

Barbé, G., Sur la question des Saints de Glace des 11—13 mai. *Annuaire S. Mét. de France, Paris*, 1903, **51**, 137—142.

Brennecke, W., Die Niederschlagsverhältnisse des Harzes. *Das Wetter, Berlin*, 1903, **20**, 43—44.

Eichhorn, Aug., Entwurf einer Sonnenscheindauer-Karte für Deutschland. *Petermanns M., Gotha*, 1903, **49**, 102—109. 2 *. — 32 pag. Jena, Philosoph. Dissertation v. (25. Febr.) 1903. Gotha, 1903, J. Perthes.

Eifert, Forstliche Sturm-Beobachtungen im Mittelgebirge. Eine Einzel-Studie aus dem nordöstlichen württembergischen Schwarzwald. *Allg. Forstztg., Frankfurt a. M.*, 1903, **79**, 323—341, 369—381, 413—444.

Fricke, Wilhelm, Ergebnisse der Beobachtungen der meteorologischen Station Paderborn während ihres elfjährigen Bestehens. Progr. 1903 d. k. Gymnasiums zu Paderborn. 19 pag. 2 †. Paderborn, 1903, Junfermann. 4.

Greim, Der meteorologische Beobachtungsdienst im Grossherzogtum Hessen. *Petermanns M., Gotha*, 1903, **49**, 143.

—, G., Schätzungen der mittleren Niederschlagshöhen im Grossherzogtum Hessen in den Jahren 1901 und 1902. *Notizbl. Ver. E. u. d. Grossh. geol. Landesanstalt zu Darmstadt*, 1903, 4. Folge, **24**, 55—59.

Grossmann, L., Die Drehung der Winde an der deutschen Küste im täglichen und jährlichen Gang. *Aus d. Arch. d. D. Seewarte, Hamburg*, 1903, **26**, No. 4. 22 pag. ††. †.

Hellmann, G., Regenkarte der Provv. Hessen-Nassau u. Rheinland sowie v. Hohenzollern u. Oberhessen auf Grund 10jähr. Beobachtgn. (1893—1902) entworfen. 1 : 1 200 000. 28 × 27,5 cm. Farbdr. Mit erläut. Text u. Tabellen. Im amtl. Auftrage bearb. 55 pag. Berlin, 1903, D. Reimer. M. 1,70.

Hellmann, G., Regenkarte der Prov. Westfalen sowie v. Waldeck, Schaumburg-Lippe, Lippe-Detmold u. dem Kreis Rinteln (auf Grund 10jähriger Beobachtungen [1892—1901] entworfen). 1 : 1 000 000. 22 × 23,5 cm. Farbdr. Mit erläut. Text u. Tab. Im amtl. Auftrage bearb. 29 pag. Berlin, 1903, D. Reimer. M. 1.

Hess, Clemens, Gewitterzüge am Bodensee. *Schriften d. Ver. f. Geschichte des Bodensees und seiner Umgebung, Lindau*, 1903, **32**, 24—28.

Kienast, H., Die klimatische Forschung in Preufsen und Beiträge zur Klimatologie der Provinz Ostpreufsen. I. Jährl. Gang der Lufttemperatur. *Ostdeutsche Monatshefte f. Erziehung u. Unterricht*, 1903, I. 24 pag. †.

Klein, Hermann J., Materialien zu einer Klimatologie von Köln. Festschrift z. Begrüssung d. 14. D. Geographentages, Köln, 1903, 1—25.

Krebs, Wilhelm, Bora- und fumareaähnliche Erscheinungen auf einem Gebirgssee. [Weisser See in den Vogesen.] *A. d. Hydrogr. u. Maritimen Met., Berlin*, 1903, **31**, 461—462.

Kremser, V., Klima von Cassel. 17 pag. (Festschrift z. 75. Versammlung deutscher Naturforscher u. Ärzte in Cassel 1903.) 1903.

Lehmann, Das Klima. (Neue Landeskunde des Herzogtums Sachsen-Meiningen. Heft 5.) *Schriften Ver. f. meining. Gesch., Hildburghausen*, 1903, **44**, 495—526.

Lücken, Wilhelm, Die Niederschlagsverhältnisse der Provinz Westfalen und ihrer Umgebung. *J.-Ber. westfäl. Provinzialver. f. Wiss. u. Kunst, Münster*, 1903, **31**, 1—128. 2 †. * 1 : 500 000. — 128 pag. 2 Diagr. 27 Tabellen. * 1 : 500 000. Münster, 1903, Regensberg. M. 1,60. — 33-4 pag. 27 Tabellen. ††. *. Münster, Philosoph. Dissertation v. (12. Aug.) 1903. Münster i. W., 1903, Regensberg.

Mack, K., Einige Ergebnisse der meteorologischen Beobachtungen in Hohenheim aus dem 25jährigen Zeitraum 1878—1902. 70 pag. (Festschrift zur 85. Jahresfeier d. K. Württembergischen landwirtschaftlichen Akademie Hohenheim.) Plieningen, 1903.

Oostal, Die klimatischen Verhältnisse des —es. *Der Schwarzwald, Freiburg i. Br.*, 1903, **16**, No. 5.

Oppokov, E., Mnogolětnija kolebanija osadkov i stoka v bassejně r. Zaly v Saksonija s 1872 po 1901 g. [Die vieljährigen Niederschlags- u. Abfluss-Schwankungen im Gebiete der Saale in Sachsen von 1872—1901.] *Meteorologičeskij Věstnik, St. Petersburg*, 1903, 397—405. †.

Polis, P., Der Gewittersturm vom 26. Juli 1902 in der Rheinprovinz. *Das Wetter, Berlin*, 1903, **20**, 121—127, 145—157. ††. 5*.

—, P., Die klimatologischen Verhältnisse der Rheinprovinz, insbesondere des Venns, der Eifel und des Rhein-Tales. *V. d.* **14**. *D. G.-Tages zu Cöln, Berlin*, 1903, 247—263. ††. * 1 : 1 000 000.

Rubel, Otto, Das Klima der Stadt Heidelberg in den Jahren 1886 bezw. 1888 bis 1900. *Beiträge zur Geophysik*, 1903, **6**, 169—237.

Rudel, Das Gewitter zu Nürnberg am 2. Juni 1903. *Das Wetter, Berlin*, 1903, **20**, 183—191.

—, Grundlagen zur Klimatologie Nürnbergs. Ergebnisse 20jähr. Wetterbeobachtgn. zu Nürnberg 1881 bis 1900. 1. Tl.: Luftwärme. 77 pag. mit 3 graph. Taf. Nürnberg, 1903, M. Edelmann. M. 4.

—, Tages-Kalender und Pentaden-Uebersicht der Luftwärme für Nürnberg. (Mittel 1881—1900.) *Das Wetter, Berlin*, 1903, **20**, 237—238.

Rychlicki, St[anislaus], Die Regen- und Gewitter-Verhältnisse von Wongrowitz während d. Jahre 1890—1899. Progr. 1903 d. k. Gymnasiums zu Wongrowitz. 12 pag. (Wongrowitz, 1903, P. Schwarz.) 4.

Sassenfeld, Max, Die Bewölkung der Schneekoppe. *Met. Z., Wien*, 1903, **20**, 444—451, 527.

—, Max, Regenfall 1851—1900 zu Trier. *Met. Z., Wien*, 1903, **20**, 235—237.

Schmidt, Alb., Die Wupper. Niederschlagsverhältnisse, Wasserabfluss und seine Regulierg., sowie industrielle Benutzg. Mit 3 Zeichngn., 20 graph. Darstellgn., Tab. u. Textillustr. 48 pag. *. Lennep, 1902, R. Schmitz. Kart. M. 4,50.

Schneider, J., Die harmonische Analyse der täglichen Luftbewegung über Hamburg. *Met. Z., Wien*, 1903, **20**, 385—398. ††.

Schreiber, Paul, Klimatische Grundwerte f. das Königr. Sachsen (1864—1900). — Die Schwankungen der jährlichen Niederschlagshöhen u. deren Beziehungen zu den Relativzahlen f. die Sonnenflecken. Mit 12 autogr. Taf. Amtliche Publikation des königl. sächs. meteorolog. Institutes. IV-36 pag. (Das Klima des Königr. Sachsen. VII. Heft.) Chemnitz, 1903, M. Bülz in Komm. M. 1,50. 4.

—, Paul, Kritische Bearbeitung der Luftdruckmessungen im Königreich Sachsen während der Jahre 1866—1900. 55 pag. Chemnitz, 1903. 4.

Schulze, Paul, Resultate aus den Meteorologischen Beobachtungen in Meissen von 1855/1902. Zusammengestellt von —. *Das Wetter, Berlin*, 1903, **20**, 241—250. ††.

Staubfall siehe unter Klimatologie: e. Staubfälle, S. 65—67.

Treitschke, Friedrich, Die Witterung in Thüringen im Jahre 1902. *Das Wetter, Berlin*, 1903, **20**, 73—82.

Uebersicht der Ergebnisse der an den badischen meteorologischen Stationen angestellten Beobachtungen, nebst Wasserstandsaufzeichnungen an den wichtigsten Hauptpegeln des Rheins im Monat December 1902 bis November 1903. *Karlsruher Ztg.*, 1903, No. 10, 42, 70, 100, 128, 159, 189, 221, 251, 279, 311, 343.

— über die Ergebnisse der an den badischen meteorologischen Stationen im Jahre 1902 angestellten Beobachtungen. *Karlsruher Ztg.*, 1903, No. 32.

Witterung, Die — an der deutschen Küste im November 1902—Oktober 1903. Mittel, Summen und Extreme. *A. d. Hydrogr. u. Maritimen Met., Berlin*, 1903, **31**, 37—40, 85—88, 132—136, 181—184, 229—232, 277—280, 325—328, 373—376, 421—424, 469—472, 517—520, 565—568.

Witterungsübersicht für den Monat Dezember 1902 bis November 1903 nach den Beobachtungen der württ. meteorol. Stationen. *M. des K. Statist. Landesamts (Beilage des Staats-Anzeigers f. Württemberg), Stuttgart*, 1903, 15—16, 31—32, 47—48, 63—64, 87—88, 103—104, 119—120, 135—136, 151—152, 167—168, 183—184, 199—200. 15*.

Witterungs-Verhältnisse, Uebersicht über die — Elsass-Lothringens im Dezember 1902 bis November 1903. Zusammengestellt vom meteorologischen Landesdienst. *Strassburger Correspondenz, Beilage*, 1903, No. 9, 22, 34, 44, 61, 71, 85, 93, 102, 111, 122, 131.

—, Uebersicht über die — Elsass-Lothringens im Jahr 1902. Zusammengestellt vom meteorologischen Landesdienst. *Strassburger Correspondenz, Beilage*, 1903, No. 16.

Witterungsverhältnisse, Uebersicht über die — im Königreiche Bayern während des Dezember 1902 bis November 1903. Mitgetheilt durch die k. b. Meteorologische Centralstation. (Separat-Abdruck aus der „Augsburger Abendzeitung". 1903.) 12 Blatt. 24*. Fol.

Ziegra, Alfred, Untersuchung der „Nachtfrostprognose nach Kammermannn" für mehrere meteorologische Stationen Nord- und Mitteldeutschlands. 40 pag. Rostock, Philosoph. Dissertation v. [29. April] 1903. Berlin, 1903, O. Salle.

Zugspitze, Die Beobachtungen auf der — im Jahre 1902. *Met. Z., Wien*, 1903, **20**, 176.

δ. Gebirgskunde.

Ammon, L. von, Geologische Bilder aus der Münchner Gegend. *Geognostische Jahreshefte, München*, 1899, **12**, 109—129. ††.

Archenhold, F. S., Erdbebenbeobachtungen von F. Etzold in Leipzig vom 28. März bis 15. Juli 1902. *Das Weltall, Berlin*, 1902/03, **3**, 111—113.

Bärtling, Richard, Die Molasse und das Glacialgebiet des Hohenpeissenberges und seiner Umgebung. 30 pag. †. *. München, Philos. Diss. v. 1903. München, 1903, C. Wolf & Sohn.

Becher, Joh. Philipp, Mineralogische Beschreibung der oranien-nassauischen Lande, nebst einer Geschichte des siegenschen Hütten- und Hammerwesens. Mit 4 Karten. 2. Aufl. (die 1. erschien 1789). VIII-326 pag. Dillenburg, 1902, C. Seel's Nachf. M. 8. Geb. M. 9.

Behme, Frdr., Geologischer Führer durch die Umgebung der Stadt Goslar am Harz einschliesslich Hahnenklee, Lautenthal, Wolfshagen, Langelsheim, Seesen u. Dörnten. 3. Aufl. Mit 226 Abbildgn. u. 2 geolog. Karten. 165 pag. Hannover, 1903, Hahn. M. 1,40.

—, Frdr., Geologischer Führer durch die Umgebung der Stadt Harzburg einschliesslich Ilsenburg, Brocken, Altenau, Oker u. Vienenburg. 2. Aufl. Mit Abbildgn. u. 1 geolog. Karte. 151 pag. Hannover, 1903, Hahn. M. 1,40.

Bergt, W., Stauchungen im Liegenden des Diluviums in Dresden. *S.-Ber. u. Abh. nat. Ges. Isis in Dresden*, 1903, 30—32. †.

Blanckenhorn, Max, Geologie und Topographie der näheren Umgebung Cassels. 83 pag. 2 *. (Aus: „Festschrift zur 75. Versammlung Deutscher Naturforscher und Ärzte in Cassel" 1903.) Cassel, 1903, L. Döll.

Branco, W., Das vulcanische Vorries u. seine Beziehungen zum vulcanischen Riese bei Nördlingen. (Aus: „Abhandlgn. d. preuss. Akad. d. Wiss.") 132 pag. ††. †. Berlin, 1903, G. Reimer in Komm. Kart. M. 5,50. 4.

Brombach, Friedrich, Beitrag zur Kenntnis der Trias am südwestlichen Schwarzwald. 56 pag. 5 Profile. Freiburg i. B., Philos. Diss v. 1903. Heidelberg, 1903, C. Winter.

Brunhuber, A., Zwei Erdbeben im Gebiete der Oberpfalz. *Ber. nat. Ver. Regensburg*, 1903, **9**, 1—14.

Credner H., Die vom Wiechertschen astatischen Pendelseismometer der Erdbeben-Station Leipzig während des Jahres 1902 registrierten Nahbeben. *Ber. üb. d. V. d. Kgl. sächs. Ges. d. Wiss. zu Leipzig*, 1903, **55**, *mathem.-phys. Cl.*, 2—21. ††. *.

Dahms, Paul, Beobachtungen u. Betrachtungen an Danzigs Ostseeküste. *Natur u. Schule, Leipzig*, 1903, **2**, 422—426, 485—491.

Dathe, E., Zum Gebirgsbau in Schlesien. *G. Z., Leipzig*, 1903, **9**, 461—463.

Earthquake Observatory, The — in Strassburg. *Nature, London*, 1903, **68**, 416—417.

Elbert, Joh[annes], Die Entwicklung des Bodenreliefs von Vorpommern und Rügen, sowie den angrenzenden Gebieten der Uckermark und Mecklenburgs während der letzten diluvialen Vereisung. Gekr. Preisschrift. 107 pag. Greifswald, Philos. Diss. v. 21. Dez. 1903. Greifswald, 1903, J. Abel.

Erdbeben, Die — im Vogtlande und dem nordwestlichen Böhmen. *Gaea, Leipzig*, 1903, **39**, 364—367.

Etzold, Franz, Bericht über die von Wiecherts astatischem Pendelseismometer in Leipzig vom 1. Januar bis 30. Juni 1903 registrierten Fernbeben und Pulsationen. *Ber. üb. d. V. d. Kgl. sächs. Ges. d. Wiss. zu Leipzig*, 1903, **55**, *mathem.-phys. Cl.*, 296—320. ††. †.

—, Franz, Die von Wiecherts astatischem Pendelseismometer in der Zeit vom 15. Juli bis 31. Dezember 1902 in Leipzig gelieferten Seismogramme von Fernbeben. *Ber. üb. d. V. d. Kgl. sächs. Ges. d. Wiss. zu Leipzig*, 1903, **55**, *mathem.-phys. Cl.*, 22—38. †.

Felix, Joh., Über einige norddeutsche Geschiebe, ihre Natur, Heimat und Transportart. *S.-Ber. d. Naturf.-Ges. zu Leipzig*, 1903. 14 pag.

Fild, Heinrich, Die tektonischen Verhältnisse der Ehrenbürg bei Forchheim. 30 pag. Erlangen, Philosoph. Dissertation v. 5. Febr. 1903. Erlangen, 1903, E. Th. Jacob.

Fraas, E., Die geologischen Verhältnisse im Ries. *Ber. über d.* **36.** *Vers. d. Oberrhein. geol. Ver. zu Nördlingen*, 1903, 8—18.

—, Eberh., Führer durch das kgl. Naturalien-Kabinett zu Stuttgart. I. Die geognost. Sammlg. Württembergs im Parterre-Saal, zugleich ein Leitfaden f. die geolog. Verhätnisse u. die vorweltl. Bewohner unseres Landes. 82 pag. ††. 8 †. Stuttgart, 1903, E. Schweizerbart. M. 0,50.

Franz, A[rton] R., Die Sudeten. Bau und Gliederung des Gebirges. *J.-Ber. d. D. Landes-Oberrealschule Leipnik*, 1901, **2**, 3—32; 1902, **3**, 3—26.

Frech, F., Erwiederung [auf: E. Dathe, Zum Gebirgsbau in Schlesien.] *G. Z., Leipzig*, 1903, **9**, 463—465.

Futterer, K., Vorläufige Notiz. Ein neuer Aufschluss mit glacialer Schleppung auf dem Granitmassiv der Honisgründe bei der Burg Alt-Lauf (oder Neu-Windeck). *Centralbl. f. Min., Geol. u. Paleont., Stuttgart*, 1903, 448—450. ††.

Galabert et **Cartailhac**, Un tremblement de terre dans le midi, 1660. *B. de la S. archéologique du Midi de la France, Toulouse*, 1903, N. Sér., **30**, 210—213.

Geinitz, Eugen, Das Land Mecklenburg vor 3000 Jahren. 23 pag. * 1 : 500000. Rostock, Rektorats-Progr. 1903. Rostock, 1903, Adlers Erben.

—, E., Der Landverlust der mecklenburgischen Küste. Mit 5 Karten u. 10 Taf. 27 pag. (Mitteilungen aus der grossherzogl. mecklenburg. geologischen Landesanstalt. XV.) Rostock, 1903, B. G. Leopold in Komm. M. 6. 4.

—, E., Die geographischen Veränderungen des südwestlichen Ostseegebiets seit der quartären Abschmelzperiode. *Petermanns M., Gotha*, 1903, **49**, 25—28, 77—83. * 1 : 500 000.

—, E., Recente Riesentopfbildungen im Geschiebemergel der Ostseeküste. *Centralbl. f. Min., Geol. u. Palaeont., Stuttgart*, 1903, 414—416. ††.

Geologisch-agronomische Karten, Kurze Einführung in das Verständnis der — des Norddeutschen Flachlandes. Beigabe zu den Erläuterungen der von der Königl. Preussischen Geologischen Landesanstalt und Bergakademie herausgegebenen Flachlandsblätter. Neue Ausgabe mit Berücksichtigung der neuen Farbenbezeichnung. 24 pag. Berlin, 1903.

Gerland, G., Die Erdbebenforschung und das Deutsche Reich. *V. d.* **14.** *D. G.-Tages zu Cöln, Berlin*, 1903, 43—50.

Gottsche, C[arl], Der Untergrund Hamburgs. (Hamburg in naturwiss. u. medicin. Beziehung, Hamburg, 1901, 14—28.)

Gugenhan, Zur Thalgeschichte der Brenz. *Jahreshefte Ver. f. vaterländische Naturkunde in Württemberg, Stuttgart*, 1903, **59**, 232—238. ††. *.

—, Zur Thalgeschichte der oberen Donau. *Jahreshefte Ver. f. vaterländische Naturkunde in Württemberg, Stuttgart*, 1903, **59**, 239—254. ††. *.

Gutzwiller, A., Der Löss des Hohröderhübels und der Wittenheimer Sandlöss. *Ber. üb. d. Vers. d. Oberrheinischen geol. Ver., Stuttgart*, 1901, **34**, 12—18.

Haag, F., Zur Thalgeschichte der oberen Donau. *Centralbl. f. Min., Geol. u. Palaeont., Stuttgart*, 1903, 597—602. ††.

Hecker, O., Seismometrische Beobachtungen in Potsdam, in der Zeit vom 1. April bis 31. Dezember 1902. *Veröffentlichung des K. Preuss. Geodät. I., Berlin*, 1903, N. Folge **12**. 16 pag.

Henkel, Ludwig, Beiträge zur Geologie des nordöstlichen Thüringens. Progr. 1903 d. k. Landes-Schule Pforta. 26 pag. ††. 2 †. *. Naumburg a. S., 1903, H. Sieling.

—, L., Zur Störungszone der Finne. *Centralbl. f. Min., Geol. u. Palaeont., Stuttgart*, 1903, 660—662.

Hettner, Alfred, Die Felsbildungen der sächsischen Schweiz. *G. Z., Leipzig*, 1903, **9**, 608—626.

Jordan, Paul, Der cimbrische Küstentypus in seiner Erstreckung von Kap Skagen bis Kiel. 64 pag. Leipzig, Philos. Diss. v. 1903. Leipzig, 1903, Deutsche Verlagsdr.

Kaiser, E., Die Ausbildung des Rhein-Tales zwischen Neuwieder Becken und Bonn-Cölner Bucht. *V. d.* **14**. *D. G.-Tages zu Cöln, Berlin*, 1903, 206—215.

—, Erich, Die geologisch-mineralogische Literatur des rheinischen Schiefergebirges und der angrenzenden Gebiete für die Jahre 1887—1900. Chronologisch und sachlich geordnet, nebst Nachträgen zu den früheren Verzeichnissen. I. Teil. Chronologisches Verzeichnis. Zusammengestellt von —. (Sonderabdruck aus den Verhandlungen des naturhistorischen Vereins der preussischen Rheinlande, Westfalens und des Reg.-Bez. Osnabrück. 59. Jahrgang, 1902.) IV-131 pag. Bonn, 1903, In Kommission bei Friedr. Cohen.

Klautzsch, Neuere Arbeiten zur Geologie des Rieses bei Nördlingen. Besprochen von —. *Naturwiss. Wochenschrift, Braunschweig*, 1903, **18**, 481—483, 493—495.

Knebel, W. v., Die vulkanischen Überschiebungen bei Wemding am Ries-Rand. *Z. D. Geol. Ges., Berlin*, 1903, **55**, *Aufsätze*, 439—464. ††. *.

—, W. von, Studien über die vulkanischen Phänomene im Nördlinger Ries. *Z. D. Geol. Ges., Berlin*, 1903, **55**, *Aufsätze*, 236—295. ††

—, Walter von, Weitere geologische Beobachtungen am vulkanischen Ries bei Nördlingen. *Z. D. Geol. Ges., Berlin*, 1903, **55**, *Aufsätze*, 23—44. ††. *.

Köndgen, Seitliche Verschiebungen infolge von Bergbau im Stadtgebiet Essen. *Z. f. Vermessungswesen, Stuttgart*, 1903, **32**, 233—235. ††.

Kranz, W., Geologischer Führer f. Nagold u. weitere Umgebung bis Calw, Herrenberger Stadtwald, Horb u. Altensteig. VI-56 pag. ††. Nagold, 1903, G. W. Zaiser. M. 1.

Lapparent, A. de, Les cirques terrestres. Le problème du Ries. *Rev. des questions scientifiques, Louvain*, 1903, (3) **4**, 26—44.

Lepsius, Rich., Geologie v. Deutschland u. den angrenzenden Gebieten. II. Tl. Das östl. u. nördl. Deutschland. 1. Lfg. (Bog. 1—16.) Mit den Profilen 1—58 im Text. II-246 pag. Leipzig, 1903, W. Engelmann. M. 8.

Luedecke, O[tto], Über die gleiche geognostische Beschaffenheit von Brocken und Kiffhäuser. *M. Ver. E. Halle a. S.*, 1903, 56—62. — *Arch. f. Landeskunde d. Prov. Sachsen, Halle a. S.*, 1903, **13**, 56—62.

März, Christian, Der Seenkessel der Soiern, ein Karwendelkar. 102 pag. ††. *. Leipzig, Philos. Diss. v. 1903. Leipzig, 1903, Duncker & Humblot.

Marek, Richard, Dr. Eckert: Das Gottesackerplateau, ein Karrenfeld im Allgäu. *M. d. D. u. Ö. Alpen-Ver., München-Wien*, 1903, **29**, 5—6.

Martin, J., Ein Wort zur Klarstellung [über die Frage der Stromrichtungen des Inlandeises]. *Centralbl. f. Min., Geol. u. Palaeont., Stuttgart*, 1903, 453—462.

Menzel, Hans, Ueber Glacialschrammen im südlichen Hannover. *Centralbl. f. Min., Geol. u. Palaeont., Stuttgart*, 1903, 509—512.

Messerschmitt, J. B., Über das Erdbeben vom 26. November 1902. *Met. Z., Wien*, 1903, **20**, 91—92.

Meyer, Gustav, Die drei südlichen Endmoränen der letzten Eiszeit und die Oberflächengestaltung des östlichen Flämings. *Naturwiss. Wochenschrift, Braunschweig*, 1903, **18**, 124—125.

—, Gust., Die geologischen Verhältnisse der Umgebung v. Dahme (Mark) u. ihre Beziehungen zur Landwirtschaft. Beiträge zur geologisch-agronom. Untersuchg. des östl. Flämings. 27 pag. ††. *. Berlin, 1902, P. Parey. M. 1,50.

Müller, Georg, Die geologischen Verhältnisse von Alzey und seiner Umgebung. Eine historisch-geologische Skizze. Oster-Progr. 1903 d. grossh. Realschule u. Progymnasiums zu Alzey, 3—41. Alzey, 1903, R. Pfund. 4.

—, G., Neuere Beobachtungen zur Bodenkunde von Lüneburg im Sommer 1898. *Jahreshefte nat. Ver. f. d. Fürstentum Lüneburg*, 1901, **15**, 46—55.

—, Julius, Beiträge zur Morphologie des Harzgebirges. 39 pag. Halle, Philosoph. Dissertation v. 1903. Halle a. S., 1903, Kreibohm & Co.

Neischl, Adalbert, Die Höhlen der fränkischen Schweiz und ihre Bedeutung für die Entstehung der dortigen Täler. 95 pag. 24 †. Erlangen, Philos. Diss. v. 14. Juli 1903. Erlangen, 1903, K. Uebler, Nürnberg.

Pelz, Alfr., Die Geologie der Heimat. Gezeigt am sächs. Erzgebirgssystem mit besonderer Betonung der weiteren Umgegend von Chemnitz. Mit 15 Zeichnungen und 3 (farb.) lith. Taf. VIII-26 pag. Leipzig, 1903, E. Wunderlich. M. 1. Geb. M. 1,20.

Pfaff, F. W., Versuch einer Zusammenstellung der geologisch-mineralogischen Litteratur vom Königreich Bayern. *Geognostische Jahreshefte, München*, 1899, **12**, 1—71.

Philippson, A., Zur Morphologie des Rheinischen Schiefergebirges. *V. d.* **14.** *D. G.-Tages zu Cöln, Berlin*, 1903, 193—205. †.

Popig, Hermann, Die Stellung der Südostlausitz im Gebirgsbau Deutschlands und ihre individuelle Ausgestaltung in Orographie und Landschaft. *Forschungen z. D. Landes- u. Volkskunde, Stuttgart*, 1903, **15**, 149—236. †. * 1 : 125 000. — 88 pag. †. *. Leipzig, Philos. Diss. v. 1903. Stuttgart, 1903, Union.

Range, Paul, Das Diluvialgebiet von Lübeck und seine Dryastone nebst einer vergleichenden Besprechung der Glacialpflanzen führenden Ablagerungen überhaupt. *Z. f. Naturwissenschaften, Stuttgart*, 1903, **76**, 161—272. ††.

Rauschmayr, Joh. St., Wie ist die Bodenform des Ostalgäus geworden? Nach einem Vortrag, gehalten von —. (Bibliothek für Volks- und Heimatkunde.) *Deutsche Gaue. Z. f. Heimatforschung u. Heimatkunde, Kaufbeuren, Sonderheft.* 15 pag. ††. * 1 : 33 300.

Rauter, G., Geologische Ausblicke und Rückblicke. *Himmel u. Erde, Berlin*, 1903, **15**, 405—409.

Regelmann, C., Woher stammt die Moräne auf dem Hohenberg bei Denkingen? *Centralbl. f. Min., Geol. u. Palaeont., Stuttgart*, 1903, 602—605.

—, Karl, Geologische Untersuchung der Quellgebiete von Acher und Murg im nördlichen Schwarzwald. 44 pag. †. *. Heidelberg, Naturw.-math. Dissertation v. 1903. Stuttgart, 1903, Stähle & Friedel. 4.

Reichmann, M., Die Erdbeben in Baden im Jahre 1901. *V. nat. Ver. Karlsruhe*, 1903, **16**, 21—35. * 1 : 450 000.

Reindl, Jos., Beiträge zur Erdbebenkunde v. Bayern. (Aus: „Sitzungsber. der bayer. Akad. d. Wiss." pag. 171—203. ††.) München, 1903, G. Franz' Verl. in Komm. M. 0,40.

—, Josef, Die Erdbeben der geschichtlichen Zeit im Königreiche Bayern. *Erdbebenwarte, Laibach*, 1902—03, **2**, 235—243.

—, Joseph, Die Erdbeben Bayerns im Jahre 1903 und ihre Ursachen. *Beilage z. Allgem. Ztg., München*, 1903, IV, 597—598.

Reinhardt, Erdpyramiden in der Sächsischen Schweiz. *Prometheus, Berlin*, 1903, **14**, 12—13. ††.

Reinke, J., Die Entwickelungsgeschichte der Dünen an der Westküste von Schleswig. *S.-Ber. K. Preuss. Ak. d. Wiss., Berlin*, 1903, 281—295. ††. — 15 pag. ††. Berlin, 1903, G. Reimer in Komm. M. 0,50.

Rotky, O., Aufbau des Tertiärs im Falkenauer Braunkohlenbecken. *V. Ges. D. Naturforscher u. Ärzte*, **74**. *Vers. zu Karlsbad* . . . 1902, *Leipzig*, 1903, Teil 2, 1. Hälfte. 127—131.

Salomon, Wilhelm, Über die Stellung der Randspalten des Eberbacher und des Rheinthalgrabens. *Z. D. Geol. Ges., Berlin*, 1903, **55**, *Aufsätze*, 403—418. ††.

Schjerning, Wilhelm, Bericht über den geologischen Ausflug nach dem Harz. 14 pag. (Aus: 3. Bericht der Veranstaltungen der Stadt Berlin zur Förderung des naturwissenschaftlichen Unterrichts in den höheren Lehranstalten.) Berlin, 1903.

Schmidt, A., Bericht der Erdbeben-Kommission über die vom 1. März 1901 bis 1. März 1902 in Württemberg und Hohenzollern beobachteten Erdbeben. *Jahreshefte Ver. f. vaterländische Naturkunde in Württemberg, Stuttgart*, 1903, **59**, 342—349.

Schopp, H., Beiträge zur Kenntnis der diluvialen Flussschotter im westlichen Rheinhessen. (Beil. zum J.-Ber. des Grossh. Ludwig-Georg-Gymnasiums.) 12 pag. †. Darmstadt, 1903.

Schucht, F., Beitrag zur Geologie der Wesermarschen. *Z. f. Naturwissenschaften, Stuttgart*, 1903, **76**, 1–80. ††. * 1 : 300 000.

Schütze, E., Bemerkungen zu der Störungszone der Finne. *Centralbl. f. Min., Geol. u. Palaeont., Stuttgart*, 1903, 532–534.

Schumann, Die geologische Bildung des Harzes. *Der Harz, Magdeburg*, 1903, **10**, 59—64.

Schwarzmann, Bericht über die Erdbeben vom 22. März in der Nähe von Karlsruhe. *V. nat. Ver. Karlsruhe*, 1903, **16**, 17*—19*.

Sieberg, Aug[ust], Einiges über Erdbeben in Aachen und Umgebung. *Erdbebenwarte, Laibach*, 1902–03, **2**, 129—140, 182–190.

Söhle, Ulrich, Das Ammergebirge. Geologisch aufgenommen und beschrieben. *Geognostische Jahreshefte, München*, 1899, **11**, 39–89. ††. 16 †. * 1 : 25 000.

Steinhardt, Die Riesen-Blöcke bei Treuenbrietzen. *Brandenburgia, Berlin*, 1903, **11**, 402–411. ††.

Steinmann, G., Die Bildungen der letzten Eiszeit im Bereiche des alten Wutachgebietes. *Ber. üb. d. Vers. d. Oberrheinischen geol. Ver., Stuttgart*, 1902, **35**, 16–23.

Steuer, A., Geologische Beobachtungen im Gebiet der alten Mündungen von Main und Neckar in den Rhein. *Notizbl. Ver. E. u. d. Grossh. geol. Landesanstalt zu Darmstadt*, 1903, 4. Folge, **24**, 17—37. †.

Sturm, Friedrich, Das sudetische Erdbeben vom 10. Januar 1901. *N. Jb. f. Min., Geol. u. Palaeont., Stuttgart*, 1903, *Beilageband* **16**, 199–240. 2 *.

Toula, Franz, Neue Erfahrungen über den geognostischen Aufbau der Erdoberfläche. (IX. 1900–1902.) Europa. Deutschland. *G. Jb., Gotha*, 1903, **25**, 117–133.

Vorwerg, O., Über Steinkessel. I. 79 pag. Herischdorf im Riesengebirge, 1903, Selbstverlag.

Wagner, Paul, Die mineralogisch-geologische Durchforschung Sachsens in ihrer geschichtlichen Entwickelung. *S.-Ber. u. Abh. nat. Ges. Isis in Dresden* 1902, 1903, 63—128.

Waldschmidt, E., Dolinen im mitteldevonischen Kalk bei Elberfeld. *J.-Ber. Nat.-Ver. in Elberfeld*, 1903, Heft **10**, 113–124. † * 1 : 25 000.

Walther, Johs., Geologische Heimatskunde v. Thüringen. 2. verm. Aufl. Mit 120 Leitfossilien in 142 Fig. u. XVI Profilen im Texte. X-245 pag. Jena, 1903, G. Fischer. M. 3. Geb. M. 3,50.

—, Karl, Das Unterdevon zwischen Marburg a. L. und Herborn (Nassau). 75 pag. ††. 3 †. *. Marburg, Philosoph. Dissertation v. [22. Apr.] 1903. Marburg, 1903. Stuttgart, C. Grüninger.

Werveke, L. van, Beitrag zur Kenntnis der lothringischen Mardellen. (Zugleich ein Beitrag zur Kenntnis des lothringischen Diluviums.) *M. geol. Landesanstalt von Elsass-Lothringen, Strassburg i. E.*, 1903, **5**, Heft 4, 351–366.

—, L. van, Die Entstehung der lothringischen Weiher. *M. d. Philomath. Ges. in Elsass-Lothr.*, 1903, **9**, 98—106.

Wolff, W., Geologische Beobachtungen auf Helgoland. *Z. D. Geol. Ges., Berlin*, 1903, **55**, *Verh.*, 115—117.

Wüst, Ew[ald], Der alte Ilmlauf über die Finne. *Z. f. Naturwissenschaften, Stuttgart*, 1903, **75**, 234–237.

—, Ewald, Diluviale Salzstellen im deutschen Binnenlande. *Globus, Braunschweig*, 1903, **84**, 138—139.

Zimmermann, E., Geologie [von Sachsen-Meiningen]. *Schriften d. Ver. meining. Gesch., Hildburghausen*, 1903, Heft **43**, I–VII, 319–493.

Zweck, Alb[ert], Die Bildung des Triebsandes auf der Kurischen und Frischen Nehrung. Oster-Progr. 1903 d. k. Oberrealschule zu Königsberg i. Pr. 38 pag. ††. 3 †. 2 *. Königsberg i. Pr., 1903, Hartung. M. 1.

ε. Hydrographie.

A[rchenhold], F. S., Die Ebertschen Beobachtungen der periodischen Seespiegelschwankungen am Starnberger See. *Das Weltall, Berlin*, 1900/1901, **1**, 135—137, 145—148.

Bachmann, Wassermessungen und Niederschlagsbeobachtungen im Queis bei Marklissa und ihre Verwertung für die Anlage und den Betrieb einer Talsperrenanlage. *Z. f. Bauwesen, Berlin*, 1903, **53**, 649—658. ††. †.

Beer, E., Die Versorgung der Stadt Berlin mit Grundwasser. Vortrag. *Schillings J. f. Gasbeleuchtung, München*, 1903, **46**, 681—690.

Behrens, Die Ems. Eine hydrographische Darstellung auf Grund des von dem preussischen Wasserausschusse herausgegebenen Weser-Ems-Werkes. *Globus, Braunschweig*, 1903, **84**, 60—61.

—, Die Weser. Eine hydrographische Darstellung auf Grund des von dem preussischen Wasserausschusse herausgegebenen Weser-Ems-Werkes. *Globus, Braunschweig*, 1903, **83**, 110—113, 124—127.

Bindemann, H., Die Abzweigung der Nogat von der Weichsel. *Abh. z. Landeskunde der Provinz Westpreussen, Danzig*, 1903, **12**, 70 pag. †. 20 *. — Danzig, 1903, L. Saunier in Komm. M. 5. 4.

Bloch, [Max], Die Geschichte der Wasserversorgung des oberschlesischen Industriebezirks. *D. Vierteljahrsschr. f. öffentl. Gesundheitspflege, Braunschweig*, 1901, **33**, 223—243.

Braun, G., Der Okull-See im südlichen Ostpreussen. *Petermanns M., Gotha*, 1903, **49**, 265—266. * 1 : 25 000.

—, Gustav, Beschreibung des Debrongsees. *Ber. d. Fischerei-Ver. f. d. Prov. Ostpreussen* 1903/1904, *Königsberg*, 1903, 29—30. * 1 : 25 000.

—, G., Der Schilling-See im Preussischen Oberlande. Eine landeskundliche Studie. *Petermanns M., Gotha*, 1903, **49**, 64—68. * 1 : 50 000.

—, Gustav, Der Tiefen-See. *Ber. d. Fischerei-Ver. f. d. Prov. Ostpreussen* 1903/1904, *Königsberg*, 1903, 30. * 1 : 25 000.

—, Gustav, Ostpreussens Seen. Geographische Studien. *Schriften d. physikal.-ökonom. Ges. zu Königsberg i. Pr.*, 1903, **44**, 33—125. 2* 1 : 25 000. — 93 pag. Königsberg, Philosoph. Dissertation v. 1. Juli 1903. Königsberg i. Pr., 1903, R. Leupold. 4.

—, Gustav, Verzeichniss der ostpreussischen Seen (bis zur Grösse von 0,50 qkm.). *Ber. d. Fischerei-Ver. f. d. Prov. Ostpreussen* 1902/1903, (*Königsberg*), No. 3. 8 pag. u. 1 pag. Nachtrag.

Endrös, Anton, Seeschwankungen (Seiches) beobachtet am Chiemsee. (Dissertation.) VIII-117 pag. 2 †. Traunstein, 1903, A. Mittler & Sohn.

Feldner, Hermann, Die Flussdichte und ihre Bedingtheit im Elbsandsteingebirge und in dessen nordöstlichen Nachbargebieten. *M. Ver. E. Leipzig* 1902, *Leipzig*, 1903, 1—55. * 1 : 100 000. — 55 pag. Leipzig, Philosoph. Dissertation v. [5. März] 1903. Leipzig, 1903, C. G. Naumann.

Flussdichte, Die — in Bayern. Von Grs. *Z. f. Gewässerkunde, Leipzig*, 1903, **5**, 178—181.

Gebbing, Johannes, Hydrochemische Untersuchungen des Würm-, Kochel- und Walchensees. *J.-Ber. G. Ges. in München f.* 1901/02, *München*, 1903, **20**, 55—86.

Habbicht, H., Werra und Weser derselbe Fluss. *Thür. Monatsbl., Eisenach*, 1903, **11**, 51, 108.

Halbfass, Ostpreussens Seen. *Globus, Braunschweig*, 1903, **84**, 307—308.

—, Wilhelm, Stehende Seespiegelschwankungen (Seiches) im Madüsee in Pommern. *Z. f. Gewässerkunde, Berlin*, 1903, **5**, 15—38. 3 †. * 1 : 100 000.

—, W., Über Einsturzbecken am Südrand des Harzes. *M. Ver. E. Halle a. S.*, 1903, 74—77. 7 * 1 : 5000, 1 : 2500. — *Arch. f. Landeskunde d. Prov. Sachsen, Halle a. S.*, 1903, **13**, 74—77.

—, Wilhelm, Zwei Seen in der Moränenlandschaft des Bodensees. (Schleinsee und Degersee.) *Globus, Braunschweig*, 1903, **83**, 286—287. * 1 : 25 000.

Hartmann, Otto, Untersuchungen über das Verhalten der Wasserstände und der Thalsohle der oberen Donau im Kreise Schwaben und Neuburg. *Jb. d. hydrotechn. Bureaus, München*, (1902), **3**, Anhang I, 1—25. 13 †.

Hempel, R., Die Wasserkräfte des Harzes. Eine Studie. *Z. f. Gewässerkunde, Leipzig*, 1903, **5**, 129—155.

Hertel, L., Neue Landeskunde des Herzogtums Sachsen-Meiningen. Heft 3, Hydrographie. *Schriften d. Ver. f. Sachsen-Meiningische Gesch. u. Landeskunde, Hildburghausen*, 1902, Heft **40**, 181—318. 2 *.

Hintz, Ernst, Chemische Untersuchung der Soolquelle zu Wilhelmsglücksbrunn bei Creuzburg a. d. Werra. Ausgeführt im chem. Laboratorium Fresenius. 24 pag. Wiesbaden, 1903, C. W. Kreidel. M. 0,80.

—, Ernst, Chemische u. physikalisch-chemische Untersuchung des grossen Sprudels zu Bad Neuenahr im Ahrthale. Ausgeführt im chem. Laboratorium Fresenius unter Mitwirkg. von L. Grünhut. (Aus: „Jahrb. d. nass. Ver. f. Naturkde.") 39 pag. Wiesbaden, 1902, J. F. Bergmann. M. 1,20.

Hochwasser-Meldeordnung f. die Oder u. ihre Nebenflüsse. 2. vollständig umgearb. Ausg. II. Nachtrag. 19 pag. Breslau, 1903, W. G. Korn. Geb. in Leinw. M. 0,60.

Keller, H., Die Hochflut vom Juli 1903 und die Hochwasserverhältnisse im Oderstromgebiet. *Centralbl. d. Bauverwaltung, Berlin*, 1903, **23**, 545—547.

Koch, L., Die Eisbedeckung der fliessenden Gewässer im Winter. *D. Rundschau f. G. u. Stat., Wien*, 1903, **25**, 272—274.

—, L., Die Wasserkräfte Deutschlands im Jahre 1902. *D. Rundschau f. G. u. Stat., Wien*, 1903, **25**, 417—418.

Krause und [E.] **Zivier**, Die Hochflut der oberen Weichsel im Juni 1902 und Weichselregulierungs-Bestrebungen in älterer Zeit. *Oberschlesien, Kattowitz*, 1902, **1**, 221—231.

Krebs, Wilhelm, Die Hochwasser des ersten Halbjahres 1902, besonders das Hochwasser in Berlin vom 14. April, und ihre Prognosen. *Das Weltall, Berlin*, 1901/1902, **2**, 264—268.

Krüger, Beobachtungen über die Bewegungen des Grundwassers im Kehdinger Hochmoor. *Protokoll d. Sitz. d. Central-Moor-Commission, Berlin*, 1902, **48**, 239—245. 2 †.

Lohmann, W., Artesische Brunnen in Deutschland. *Der Mineralwasser-Fabrikant, Lübeck*, 1903, **7**, 81—82, 109—110.

Maillet, Ed., Étude hydrologique du Rhin allemand et du Main, les crues et leur prévision. *Ann. des ponts et chaussées, mémoires et documents, Paris*, 1903, 2. Trimestre, 200—221. *.

May, Emil, Die Quellen der Spree. Fischerei-Verein f. d. Prov. Brandenburg. Festschrift aus Anlass des 25 jährigen Bestehens, Berlin, 1903, 29—38. ††.

Meythaler, F. K., Der Oberrhein. Eine geschichtliche Studie aus der Gewässerkunde. *Z. f. Gewässerkunde, Leipzig*, 1903, **5**, 365—385. ††.

Ochsenius, C., „Wasserkissen" als Ursache plötzlicher Bodensenkungen in der Mark Brandenburg. *Helios, Berlin*, 1903, **20**, 81—93. ††.

Olshausen, Joh., Fluth und Ebbe in artesischen Tiefbrunnen in Hamburg. *Ber. 5. Jahresvers. d. niedersächs. Ver. v. Gas- u. Wasserfachmännern in Braunschweig, München*, 1903, 55—90. ††. 2 †.

Oppokov, E., Mnogolětnija kolebanija osadkov i stoka v bassejně r Zaly v Saksonija s 1872 po 1901 g. [Die vieljährigen Niederschlags- und Abflussschwankungen im Gebiete der Saale in Sachsen von 1872—1901.] *Meteorologičeskij Věstnik, St. Petersburg*, 1903, 397—405. †.

Riedel, Josef, Das Verhältnis zwischen Niederschlag und Abfluss. *Ö. Wochenschrift f. d. Öffentl. Baudienst* 1902, *Wien*, 1903, Heft 52. †.

Schjerning, W., Die Wasserflächen der Provinz Brandenburg. Fischerei-Verein f. d. Prov. Brandenburg. Festschrift aus Anlass des 25 jährigen Bestehens, Berlin, 1903, 13—28. * 1 : 1 200 000.

Schmidt, H., Das schlesische Hochwasser des Jahres 1903 in den Kreisen Neisse und Neustadt. *Der Wasser- u. Wegebau, Berlin*, 1903, **2**, 146–150.
Schwager, Adolf, Hydrochemische Untersuchungen oberbayerischer Seen. *Geognostische Jahreshefte, München*, 1898, **10**, 50–80.
Schwartz, von, Die Quellen und Wässer des Seebergs bei Gotha. Festschrift d. Naturw. Ver. zu Gotha, 1901, 58–68.
Spöttle, Jos., Die schätzungsweise Bestimmung der Gesammtlänge der fliessenden Gewässer im Königreich Bayern. *Jb. d. hydrotechn. Bureaus, München*, [1902], **3**, Anhang II, 1—10.
Tein, Max v., Über die Beziehungen zwischen Niederschlag und Abfluss im Maingebiete. *Met. Z., Wien*, 1903, **20**, 572.
Voller, A., Das Grundwasser in Hamburg. Mit Berücksicht. der Luftfeuchtigkeit, der Niederschlagsmengen u. der Flusswasserstände, der Luft- u. Wassertemperaturen, sowie der Bodenbeschaffenheit dargestellt. 10. Heft. enth. Beobachtgn. aus dem J. 1901. [1. Beiheft zum Jahrbuch der hamburg. wissenschaftl. Anstalten. XIX. 1901.] 6 pag. 5 †. Hamburg, 1902, L. Gräfe & Sillem in Komm. M. 3,50. 4.
Weser und Ems, ihre Stromgebiete und ihre wichtigsten Nebenflüsse. *Gaea, Leipzig*, 1903, **39**, 69—77, 145—151, 219—229.

d. Biologische Geographie.

Drude, Oscar, Rückblicke auf die Bearbeitung der Pflanzengeographie von Sachsen und Thüringen. *S.-Ber. u. Abh. nat. Ges. Isis in Dresden*, 1903, **1902**, 138—145.
Eckstein, Karl, Die Fischerei-Verhältnisse der Provinz Brandenburg zu Anfang des 20. Jahrhunderts (nebst Fischereikarte in 8 Blättern). Im Auftrage des Fischerei-Vereins f. d. Provinz Brandenburg bearbeitet von —. Festschrift aus Anlass des 25 jährigen Bestehens, Berlin, 1903, 143—324. * 1 : 200 000. — 182 pag. *. Berlin, 1903, Gebr. Borntraeger. M. 3,50.
Eifert, [Richard], Forstliche Sturm-Beobachtungen im Mittelgebirge. Eine Einzel-Studie aus d. nordöstl. württemberg. Schwarzwald. 62 pag. Tübingen, Staatswiss. Diss. v. 1903. Darmstadt, 1903, G. Otto. 4.
Firman, Thomas, Bayerns Moore. *Bayerland, München*, 1902, **13**, 404—406, 411—413.
Fischer, Hugo, Pflanzengeographisches aus der Rheinprovinz. *V. d.* **14.** *D. G.-Tages zu Cöln, Berlin*, 1903, 225—235.
Fitting, Hans, August **Schulz** und Ewald **Wüst**, Beiträge zur Kenntnis der Flora der Umgebung von Halle a. S. *Z. f. Naturwissenschaften, Stuttgart*, 1903, **76**, 110–116.
Gentner, Georg, Fremdlinge in unserer deutschen Flora. *Nat. Wochenschrift, Jena*, 1903, N. F. **2**, 75–77.
Goethe, R[udolf], Der bayerische Wald. *Gartenkunst, Berlin*, 1902, **4**, 81—84.
Gradmann, Rob., Pflanzengeographische Forschung in Mitteldeutschland. *Jahreshefte Ver. f. vaterländische Naturkunde in Württemberg, Stuttgart*, 1903, **59**, 336–341.
—, R., Über vorläufige Ergebnisse der pflanzengeographischen Landesdurchforschung. *Jahreshefte Ver. f. vaterländische Naturkunde in Württemberg, Stuttgart*, 1903, **59**, XCVII–IC.
Graebner, Paul, Botanischer Führer durch Norddeutschland (m. besond. Berücksicht. der östlichen Hälfte). Hilfsbuch zum Erkennen der in den einzelnen Vegetationsformationen wildwachs. Pflanzenarten zum Gebrauch auf Exkursionen. IV-162 pag. Berlin, 1903, Gebr. Borntraeger. Geb. in Leinw. M. 4.
Haug, Ergebnis der Pflanzengeographischen Durchforschung Württembergs im Oberamtsbezirk Ulm. *Jahreshefte Ver. f. Mathematik u. Nat. in Ulm a. D.*, 1901, **10**, 105—118; 1903, **11**, 91—93.

Höok, F., Allerweltspflanzen in unserer heimischen Phanerogamen-Flora. [Forts.] *D. Botanische Monatsschrift, Arnstadt*, 1903, **21**, 57—58, 142—143.
—, Studien über die geographische Verbreitung der Waldpflanzen Brandenburgs. VII. [Schluss.] *V. botan. Ver. d. Provinz Brandenburg, Berlin*, 1903, **44**, 106—117.
Ihne, E., Phaenologische Beobachtungen (Jahrgang 1902). *Abh. naturhist. Ges. in Nürnberg*, 1903, **15**, 1—34.
Laubinger, C., Laubmoose von Niederhessen (Kassel) und Münden. *Abh. u. Ber. Ver. f. Naturkunde, Kassel*, 1903, **48**, 19—87.
—, C., Lebermoose im nördlichen Reg.-Bez. Kassel und Münden. *Abh. u. Ber. Ver. f. Naturkunde, Kassel*, 1903, **48**, 88—96.
Lauterborn, Rob., Beiträge zur Fauna und Flora des Oberrheins u. seiner Umgebung. Einleitung. I. Ein Vegetationsbild des Pfälzerwaldes aus dem 18. Jahrh. [Aus: „Mitteilgn. d. Pollichia".] 21 pag. Ludwigshafen, 1903, (A. Lauterborn). M. 0,80.
Paulstich, D., Der Hanauer „Missisippi" und die dort vorkommenden Pflanzen und Tiere. *Ber. d. Wetterauischen Ges. f. d. gesamte Naturkunde zu Hanau a. M.* 1899—1903, 1903, 1—18.
Pflanzenleben, Vorkommnisse im — im Jahrgang 1902 [in Württemberg]. *M. d. K. Statist. Landesamts* (*Beilage des Staats-Anzeigers f. Württemberg*), *Stuttgart*, 1903, 157—159, 176—177, 186—190. 3 *.
Preuss, Hans, Seltenere Bestandteile des ostpreussischen Vegetationsbildes. *Nat. Wochenschrift, Jena*, 1903, N. F. **2**, 157—160.
Schube, Th., Ergebnisse der phaenologischen Beobachtungen in Schlesien im Jahre 1902. *J.-Ber. schles. Ges. f. vaterländische Cultur, Breslau*, 1903, **80**, zool.-bot. Sekt., 28—33.
Schulz, Aug., Die Entwickelungsgeschichte der gegenwärtigen phanerogamen Flora und Pflanzendecke der Schwäbischen Alb. *Botanische Jb. f. Systematik, Pflanzengesch. u. Pflanzengeogr., Leipzig*, 1903, **32**, 633—661.
—, August, Die halophilen Phanerogamen Mitteldeutschlands. *Z. f. Naturwissenschaften, Stuttgart*, 1903, **75**, 257—293. *.
—, A., Ueber die Entwickelungsgeschichte der gegenwärtigen Flora und Pflanzendecke Mitteldeutschlands. *Ber. d. D. Botan. Ges.*, 1902. **20**, 54—81.
Schuster, Ludwig, Das Verbreitungsgebiet der Violettflügeligen Holzbiene (Xylocopa violacea) in Deutschland. *Der Zoologische Garten, Frankfurt a. M*, 1903, **44**, 28—29.
Spilger, Ludwig, Flora und Vegetation des Vogelsbergs. 32 pag. Giessen, Philosoph. Dissertation v. 1903. Giessen, 1903, E. Roth. — Mit e. Vorwort v. A. Hansen. IV-134 pag. Giessen, 1903, E. Roth. M. 1,50.
Toepfer, H., Phänologische Beobachtungen in Thüringen. 1902. (22. Jahr.) *M. Ver. E. Halle a. S.*, 1903, 128—132.
Voigt, Überreste der Eiszeitfauna in mittelrheinischen Gebirgsbächen. *V. d.* **14**. *D. G.-Tages zu Cöln, Berlin*, 1903, 216—224. ††.
Wald, Der deutsche — in Zahlen. *D. Rundschau f. G. u. Stat., Wien*, 1903, **26**, 130—131.
Zeiske, M., Die Eiben in Hessen. *Abh. u. Ber. Ver. f. Naturkunde, Kassel*, 1903, **48**, 1—18.
Zschacke, Hermann, Wanderungen im Wippertale. VII. Die Vegetationsverhältnisse des anhaltischen Wippertales. *Anhaltland, Dessau*, 1902, **3**, 23—38.

e. *Anthropogeographie.*

Ademeit, Wilhelm, Beiträge zur Siedlungsgeographie des unteren Moselgebietes. *Forschungen z. D. Landes- u. Volkskunde, Stuttgart*, 1903, **14**, 331—434. — 104 pag. Marburg, Philosoph. Dissertation v. [20. Febr.] 1903. Marburg, 1903. — Stuttgart, Union.

Anthes, Eduard, Beiträge zur Geschichte der Besiedelung zwischen Rhein, Main u. Neckar. Mit e. Uebersichtskarte. (Aus: „Archiv f. hess. Gesch. u. Altertumskde.") pag. 279—318. Darmstadt, 1902, A. Bergsträsser in Komm. M. 1,50.

Auswanderung, Die deutsche überseeische — im Jahre 1902. *D. Rundschau f. G. u. Stat., Wien*, 1903, **26**, 82—83.

—, Die überseeische — im Jahre 1902. *Vierteljahrshefte zur Statistik des D. Reichs, Berlin*, 1903, **12**, I, 89—99.

Bauernhaus, Das — im Deutschen Reiche u. in seinen Grenzgebieten. Hrsg. v. Verbande deutscher Architekten- u. Ingenieur-Vereine. 8. Lfg. 48,5 × 34 cm. 12 †. Dresden, (1903), G. Kühtmann. à M. 8.

Bayern, Gemeinde-Verzeichnifs f. das Königr. —, bearb. auf Grund der Volkszählg. vom 1. XII. 1900. Nachträge. 2-1-1-2 pag. (Beiträge zur Statistik des Königr. Bayern, hrsg. vom k. statist. Bureau. LXIII. Heft. Nachträge.) München, 1903, J. Lindauer in Komm. M. 0,20.

Blind, Edmund, Elsässische Steinzeitbevölkerung. *Correspondenz-Bl. d. D. Ges. f. Anthr., Ethnol. u. Urgesch., München*, 1903, **34**, 190—192.

Blondel, Georges, Les transformations politiques et économiques de l'Allemagne. *B. S. G. Comm. Paris*, 1903, **25**, 42—57.

Borries, Emil v., Die sprachlichen Verhältnisse im Bezirk Lothringen. *D. Erde, Gotha*, 1903, **2**, 33—39. * 1 : 375 000.

Boysen, L., Die überseeische Auswanderung im Jahre 1902. *D. Kolonialztg., Berlin*, 1903, **20**, 164.

Brämer, Karl, Die Doppelsprachigen in Preussen nach der Zählung vom 1. Dezember 1900. *D. Erde, Gotha*, 1903, **2**, 67—71.

—, Karl, Die holländische Sprache in Preussen und die Niederländer im Verhältnisse zum Auslande. *Z. K. preuss. statist. Bureaus, Berlin*, 1903, **43**, 319—324.

Buchholz, J., Die Masuren und Litauer in Ostpreussen. *Völkerschau, München*, 1903, **3**, 75—78.

Bürgel's, Mart., Ortsverzeichnis v. Deutschland, enth. genauere Angaben über etwa 80,000 Wohnplätze des Deutschen Reiches. 1399 pag. Berlin, 1903, Industrieller Verlag. Geb. in Leinw. M. 7,50.

Buschan, Georg, Zusammenstellung der Literatur über die Länder- und Volkskunde Pommerns für die Jahre 1900, 1901 und 1902. *Ber. d. Ges. f. Völker- u. E. Stettin über d. Vereinsjahr* 1902—3, *Greifswald*, 1903, 39—48.

Elsass-Lothringen, Das Reichsland —. III. Theil. Ortsbeschreibung. (Statist. Bureau des Ministeriums für Elsass-Lothringen.) XVIII-1258 pag. 21 * 1 : 250 000. Strassburg, 1901—1903, J. H. E. Heitz. M. 15,40.

Festschrift zur Begrüfsung des 14. deutschen Geographentages. Beiträge zur Wirtschaftsgeographie u. Wirtschaftsgeschichte der Stadt Köln u. des Rheinlandes. V-185 pag. ††. *. Köln, 1903, (M. Du Mont-Schauberg). M. 3.

Fischer, Th. A., The Scots in Eastern and Western Prussia. A sequel to "The Scots in Germany, a Contribution toward the History of the Scot Abroad." With 7 Portraits and a Map. 256 pag. London, Schulze. net, 15 s.

Geburten, Die —, Eheschliessungen und Sterbefälle im preussischen Staate während des Jahres 1902. *Z. K. preuss. statist. Bureaus, Berlin*, 1903, **43**, 403—410.

Grober, Jul. A., Die deutsche Malaria. *Nat. Wochenschrift, Jena*, 1903, N. F. **2**, 601—603.

Hardebeck, Wilh., Übersicht u. Beschreibung der früh- u. vorgeschichtlichen Erd- u. Steindenkmäler, Leichenfelder, Urnenfriedhöfe, Landwehren, Ringwälle u. Ansiedelungsplätze im Kreise Bersenbrück. 2. Aufl. 51 pag. 2 †. (Mitteilungen des Vereins f. Geschichte u. Alterthumskunde des Hasegaus. 1. Heft. 2. verm. Aufl.) Lingen, 1902, R. van Acken in Komm. M. 1.

Hasse, Ernst, Die Sprachverhältnisse im Deutschen Reiche am 1. Dezember 1900. *D. Erde, Gotha*, 1903, **2**, 97—99. 5 *.

—, Ernst, Statistik der Deutschen. Deutsches Reich. *D. Erde, Gotha*, 1903, **2**, 116—117.

Hessen, Alphabetisches Verzeichnifs der Wohnplätze im Grofsherzogth. — m. Angabe der Zahlen der Bewohner u. der bewohnten Gebäude, sowie der Gemarkungen, Gemeinden, Bürgermeistereien, Ortsgerichte u. Standes-Aemter, Kreisämter, Kreisbauinspectionen u. Kreisgesundheitsämter · · ·. Nebst e. Uebersicht der Eintheilg. des Landes in Bezirke f. die verschiedenen Zweige der öffentl. Verwaltg., die kirchl. u. gerichtl. Verhältnisse. 5., m. Rücksicht auf die erfolgten Organisations-Verändergn. u. die neueste Volkszählg. völlig umgearb., Aufl. IV-XLVIII-117 pag. (Beiträge zur Statistik des Grofsherzogt. Hessen. Hrsg. v. der grofsherzogl. Centralstelle f. die Landesstatistik. 46. Bd. II. Heft.) Darmstadt, 1902, G. Jonghaus. M. 3. 4.

Jahr, Ernst Rudolf, Die Entwicklung des Verkehrswesens von Thüringen im 19. Jahrhundert. X-76 pag. Leipzig, Philosoph. Dissertation v. [6. Mai] 1903. Leipzig, 1903, E. Glausch.

Jannasch, R., Die praktischen Aufgaben der deutschen Auswanderungspolitik. *V. D. Kolonialkongr.* 1902, *Berlin*, 1903, 586—596.

Jüdische Bevölkerung, Neue Erscheinungen in der Entwickelung der — im Deutschen Reiche. Von Z. *Globus, Braunschweig*, 1903, **83**, 65.

Knöpfel, L., Die Volkszählung im Grofsherzogt. Hessen vom 1. XII. 1900. IV-XXXII-203 pag. (Beiträge zur Statistik des Grofsherzogt. Hessen. Hrsg. v. der grofsherzogl. Zentralstelle f. die Landesstatistik. 51. Bd. 2. Heft.) Darmstadt, 1903, G. Jonghaus. M. 4,50. 4.

Krause, Robert, Volksdichte und Siedelungsverhältnisse der Insel Rügen. 73 pag. Leipzig, Philos. Diss. v. 1903. Greifswald, 1903, J. Abel.

Lang, Hans, Die Entwickelung der Bevölkerung in Württemberg und Württembergs Kreisen, Oberamtsbezirken und Städten im Laufe des 19. Jahrhunderts. XII-247 pag. Tabellen. 5 *. Tübingen, Staatswiss. Dissertation v. 1903. (Beiträge zur Geschichte der Bevölkerung in Deutschland seit dem Anfange des 19. Jahrh. Hrsg. v. Frdr. Jul. Neumann. 7. Bd.) Tübingen, 1903, H. Laupp. M. 9.

Lange's Handbuch des gesamten Verkehrswesens des Deutschen Reiches zum praktischen Gebrauch für Kontor u. Bureau. Ein Orts- u. Stationsverzeichnis m. sämtl. Verkehrswegen u. Verkehrsanstalten, Eisenbahn- u. Schiffahrts-Stationen, Post- u. Telegraphen-Anstalten, Gerichtssitzen, Zoll- u. Steuerstellen. Unter genauer Angabe der Ortsbezeichng., Einwohnerzahl, Postverhältnisse, Bahnverwaltg., · · ·. Mit vollständ. Eisenbahnstationsverzeichnis nach Bahnen u. Linien nebst zugehör. Register. 6. Aufl., vollständig umgearbeitet u. um ca. 75000 Orte vermehrt. Auf Grund amtl. Materials bearb. v. Ernst Starke u. Paul Schönfelder. Mit e. neuen, nach den Taxquadraten der Post eingeteilten Eisenbahnkarte u. Erläutergn. dazu. XXIV-1419 pag. Dresden, 1903, G. Kühtmann. Geb. in Leinw. M. 28. 4.

Langhans, Paul, Statistik der Deutschen. Deutsches Reich. *D. Erde, Gotha*, 1903, **2**, 150—151.

Leuss, Hans, Zur Volkskunde der Inselfriesen. *Globus, Braunschweig*, 1903, **84**, 202—207, 223—225.

Losch, Hermann, Die Ergebnisse der Volkszählung vom 1. Dezember 1900 für das Königreich Württemberg. *Württembergische Jb. f. Statistik und Landeskunde* 1902, *Stuttgart*, 1903, 45—244.

Mayr, August, Untersuchungen über die Agglomerationsverhältnisse der Bevölkerung im Königreich Bayern. 86 pag. 13 Tab. 7 *. München, Staatswirtsch. Diss. v. 1903. München, 1903, C. Kuhn. 4.

Meinerich, Bevölkerung [deutscher Städte i. J. 1900]. Im statistischen Amt der Stadt Berlin bearb. *Statist. Jb. D. Städte, Breslau*, 1902, **10**, 93—106.

Meuriot, Paul, La Distribution des langues étrangères dans l'empire allemand. 8 pag. Nancy, [sans millésime], impr. Berger-Levrault et Ce.

Meyer-Benfey, Heinrich, Slavische Völker und Sprachen in Deutschland. *Beilage z. Allgem. Ztg., München*, 1903, III, 345—349.

Mielke, Robert, Die Ausbreitung des sächsischen Bauernhauses in der Mark Brandenburg. *Globus, Braunschweig*, 1903, **84**. 3—7. ††. *.

Müller, Ewald, Die Wenden. (In: Bunte Bilder aus dem Schlesierlande, Bd. 2, 51—64.) Breslau, 1903.

[**Neumann**], Über Verkehrsverhältnisse im Schwarzwald. *Der Schwarzwald, Freiburg i. Br.*, 1903, **15**, No. 10.

Ortschaftsverzeichniss des Grossherzogth. Oldenburg. Aufgestellt auf Grund der Ergebnisse der Volkszählg. vom 1. XII. 1900. Hrsg. vom grossherzogl. statist. Bureau. IV-259 pag. Oldenburg, 1901, A. Littmann. Kart. M. 1,25.

Reiner, I., Die Sorben in Deutschland. *D. Rundschau f. G. u. Stat., Wien*, 1903, **25**, 455—458.

Reinhard, R., Siedelungsgeographische Bemerkungen über die grossen deutschen Seestädte unter besonderer Berücksichtigung Bremens. *D. G. Bl., Bremen*, 1903, **26**, 139—159.

Reuschel, Karl, Volkskundliche Streifzüge. 12 Vorträge über Fragen der deutschen Volkskunde. VII-266 pag. Dresden, 1903, C. A. Koch. M. 4. Geb. M. 5,50.

Schatte, Walter, Die thüringischen Siedlungsnamen in ihrer Bedeutung für die altdeutsche Landes- und Volkskunde. 37 pag. Halle, Philosoph. Dissertation v. 1903. Halle a. S., 1903, Wischan & Wettengel.

Schjerning, W., Studien über Isochronenkarten. *Z. Ges. E. Berlin*, 1903, 693—705, 763—783. 9 * 1 : 750 000, 1 : 500 000.

Schlüter, Otto, Die Siedelungen im nordöstlichen Thüringen. Ein Beispiel f. die Behandlg. siedelungsgeograph. Fragen. XIX-453 pag. 2 †. 6 *. Berlin, 1903, H. Costenoble. M. 18. Geb. M. 21.

Schumacher, K., Die bronzezeitlichen Depotfunde Südwestdeutschlands. *Correspondenz-Bl. d. D. Ges. f. Anthr., Ethnol. u. Urgesch., München*, 1903, **34**, 90—101. *.

Schwalbe, G., Ueber eine umfassende Untersuchung der physisch-anthropologischen Beschaffenheit der jetzigen Bevölkerung des Deutchen Reiches. *Correspondenz-Bl. d. D. Ges. f. Anthr., Ethnol. u. Urgesch., München*, 1903, **34**, 73—83.

Stauss, [Konrad], Zur Bewegung der Bevölkerung in Hohenzollern. *Z. f. Medicinalbeamte, Berlin*, 1901, **14**, 701—703.

Stübler, Johannes, Anthropogeographische Studien in der Sächsischen Schweiz. *M. Ver. E. Leipzig* 1902, *Leipzig*, 1903, 57—135. ††. 3 * 1 : 250 000, 1 : 100 000, 1 : 50 000. — 75 pag. Leipzig, Philosoph. Dissertation v. [18. Mai] 1903. Leipzig, 1903, C. G. Naumann.

Stumpfe, E., Die Besiedlung der deutschen Moore m. besond. Berücksicht. der Hochmoor- u. Fehnkolonisation. Mit 4 Karten-Beilagen u. zahlreichen Tab. XI-469 pag. Berlin, 1903, G. H. Meyer. Subskr. Pr. M. 10. Geb. M. 12. Ladenpr. M. 12. Geb. M. 14.

Tille, Alexander, Die wirtschaftliche Grundlage und die Entwickelung der deutschen Auswanderung seit 1871. *V. D. Kolonialkongr.* 1902, *Berlin*, 1903, 597—615.

Verworn, Max, Beiträge zur Kenntnis der Vorgeschichte Thüringens. *Z. Ver. f. thüringische Gesch. u. Alterthumskunde, Jena*, 1902, **20**, 633—662. 2 †.

Volkskunde, Sächsische —. Unter Mitarbeit von J. Deichmüller, H. Dunger, H. Ermisch u. a. herausgegeben von Rob. Wuttke. 2., umgearb. und wesentlich verm. Auflage. 2. unveränd. Abdr. Mit 285 zumeist nach Orig.-Zeichnungen angefertigten Abbildungen in Holzschnitt, Zink- und Kupferätzung, 4 Taf. in Farbendruck und 1 Karte vom Königreich Sachsen. VIII-578 pag. Leipzig, 1903, F. Brandstetter. Geb. in Leinw. M. 10.

Volkszählung, Die endgültigen Ergebnisse der — vom 1. XII. 1900 im preufsischen Staate sowie in den Fürstentümern Waldeck u. Pyrmont, nebst e. aktenmäfs. Berichte üb. die Ausführg. dieser Zählg. 1. Tl. VI-LXII-431 pag. (Preufsische Statistik. (Amtliches Quellenwerk.) Hrsg. in zwanglosen Heften vom königl. statist. Büreau in Berlin. 177. Heft.) Berlin, 1903, Verlag des k. statist. Büreaus. M. 12,60. 4.

—, Statistik des Deutschen Reichs. Bd. 150. 151. Die — am 1. Dezember 1900 im Deutschen Reich. Bearbeitet im Kaiserlichen Statistischen Amt. Teil I. II. Berlin, 1903, Puttkammer & Mühlbrecht. 4.

Wagner, Eduard, Die Bevölkerungsdichte in Südhannover und deren Ursachen. *Forschungen z. D. Landes- u. Volkskunde, Stuttgart*, 1903, **14**, 517—675. * 1 : 300 000. — 159 pag. Göttingen, Philos. Diss. v. [17. Aug.] 1903. Stuttgart, 1903, Union.

Wegemann, G., Der Bevölkerungsschwerpunkt des Deutschen Reiches. *Petermanns M., Gotha*, 1903, **49**, 210—212.

Wilbrand, Julius, Ueber die Stammväter der Westfalen. *J.-Ber. hist. Ver. Ravensberg, Bielefeld*, 1901, **15**, 158—164.

Zahn, Friedrich, Die Volkszählung 1900 und die Grossstadtfrage. *Jb. f. Nationalökon. u. Stat., Jena*, 1903, (3) **26**, 191—215.

Zemmrich, J., Die Polen im Deutschen Reich. *Globus, Braunschweig*, 1903, **84**, 213—219. 2 * 1 : 3 000 000.

Zimmermann, F. W. R., Die Bevölkerungszunahme und die Bevölkerungsdichtigkeit des Herzogtums Braunschweig im 19. Jahrhundert unter dem Einfluss der natürlichen und wirtschaftlichen Lebensbedingungen. *Beitr. z. Stat. d. Herzogt. Braunschweig, Braunschweig*, 1903, Heft **17**. IV-55 pag.

Zörb, Karl, Die Volksdichte der Grossherzoglich Hessischen Provinz Rheinhessen. Auf Grund der Volkszählung vom 1. Dezember 1900. *G. M. aus Hessen, Giessen*, 1903, **3**, 116—166. * 1 : 150 000. — 55 pag. *. Giessen, Philos. Diss. v. 1903. Giessen, 1903, v. Münchow.

Bernstein, Ed., The Growth of German Export. *The Contemporary Rev., London*, 1903, **84**, 775—787.

Donau-Main-Canal, Ueber den —. *Z. f. Gewässerkunde, Leipzig*, 1903, **5**, 160—177.

Franconie, J., Les ports badois sur le Rhin. *A. de G., Paris*, 1903, **12**, 447—449.

Gelpke, R., Die Ausdehnung der Grossschiffahrt auf dem Rhein von Strassburg nach Basel. Eine techn. u. wirtschaftl. Studie zur Förderg. der Binnenschifffahrts-Bestrebgn. in der Schweiz. 26 pag. Basel, 1902, (Helbing & Lichtenhahn). M. 1.

Grempe, P. M., Der Dünenbau an den deutschen Küsten. I. II. *Meer u. Küste, Rostock*, 1902, **2**, 324—325; 1903, **3**, 23—25.

Hauser, Henri, Les ports de commerce de l'Allemagne contemporaine. 27 pag. Paris, Nony. — Dijon, 1903, F. Rey.

Hecht, Mor., Die badische Landwirtschaft am Anfang des XX. Jahrh. Von der rechts- u. staatswissenschaftl. Fakultät der Universität Freiburg i. Br. mit dem Preis der Rudolf Schleiden-Stiftg. ausgezeichnet. X-262 pag. 6 †. 12 *. (Volkswirtschaftliche Abhandlungen der badischen Hochschulen, hrsg. v. Carl Johs. Fuchs, Karl Rathgen, Gerh. v. Schulze-Gävernitz, Max Weber. VII. Bd. 1. Ergänzungsbd.) Karlsruhe, 1903, G. Braun'sche Hofbuchdr. M. 7.

Krümmel, O., Die geographische Verbreitung der Wind- und Wassermotoren im Deutschen Reiche. Nach der Gewerbezählung am 14. Juni 1895 dargestellt. *Petermanns M., Gotha*, 1903, **49**, 169—173. 3 *.

Léon, Paul, Le port de Strasbourg. *A. de G., Paris*, 1903, **12**, 67—72.

Leuchs, Adressbuch aller Länder der Erde der Kaufleute, Fabrikanten, Gewerbetreibenden, Gutsbesitzer etc. etc., zugleich Handelsgeographie, Produkten- u. Fabrikaten-Bezugsangabe. (In 47 Bdn.) Bd. 9. Th. 1. Schlesien. 9. Ausg.: 1903/1907. 201-1050-444 pag. Th. 2. Posen. 9. Ausg.: 1903/1907. 375-422 pag. M. 30. — Bd. 10. Prov. Sachsen u. Anhalt. 12. Ausg.: 1903/1907. III-1328 pag. M. 20. — Bd. 11. Ostpreussen. 10. Ausg.: 1903/1907. Bearb. auf Grund sorgfältigster Sammelg. des Adressenmaterials unter Benutzg. amtl. Quellen. III-267-495-XXXII pag. M. 15. — Bd. 11a. Westpreussen. 10. Ausg.: 1904/1908. Bearb. auf Grund sorgfältigster Sammelg. des Adressenmaterials unter Benutzg. amtl. Quellen. III-721 pag. M. 15. Nürnberg, 1903, C. Leuchs & Co.

Meyer, W., Der Teltow-Kanal. *Arch. f. Post u. Telegraphie, Berlin*, 1903, **31**, 311—316. *.

Morgenroth, W., Das Wirtschaftsgebiet der rheinisch-westfälischen Grossindustrie. Geographisch-statistische Skizze. Festschrift z. Begrüssung d. **14**. D. Geographentages, Köln, 1903, 135—185.

Riedel, Jos., Der Kaiser Wilhelm-Kanal u. seine bisherigen Betriebsergebnisse. [Aus: „Österr. Wochenschr. f. d. öffentl. Baudienst".] 20 pag. mit 10 Fig. u. 3 Tab. Wien, 1903, Gerold & Co. in Komm. M. 0,80.

Rolf, W. Freiherr von, Der Rheinstrom und die Entwickelung seiner Schiffahrt. Vortrag. *Jb. d. Schiffsbautechn. Ges., Berlin*, 1903, **4**, 235—316.

Seeverkehr, Der — in den deutschen Hafenplätzen im Jahre 1901. *Vierteljahrshefte zur Stat. des D. Reichs, Berlin*, 1903, **12**, II, 173—189.

Seibt, Gustav, Die Wartheschiffahrt. 99 pag. Heidelberg, Philosoph. Dissertation v. 1903. (Pierer in Altenburg.)

Sympher, Das Verkehrsgebiet der Weser. *Centralbl. d. Bauverwaltung, Berlin*, 1903, **23**, 345—349. *.

—, Die Entwicklung der deutschen Binnenschiffahrt in den fünfundzwanzig Jahren 1875—1900. *Z. f. Binnenschiffahrt, Berlin*, 1903, **10**, 151—160. 2 * 1 : 4 500 000.

—, Karte des Verkehrs auf deutschen Wasserstrassen im J. 1900. Nach den Ergebnissen der Statistik des Deutschen Reiches, nach Handelskammerberichten u. anderweiten Quellen auf Anordng. des Herrn Ministers der öffentlichen Arbeiten zusammengestellt. 1 : 1 250 000. 4 Blatt. Je 48 × 53 cm. Farbdr. Mit Erläutergn. 9 pag. Berlin, 1902, Berliner lith. Institut. M. 6. Auf Leinw. mit Stäben oder in Mappe M. 12.

Wickert, Friedrich, Der Rhein und sein Verkehr mit besonderer Berücksichtigung der Abhängigkeit von den natürlichen Verhältnissen. *Forschungen z. D. Landes- u. Volkskunde, Stuttgart*, 1903, **15**, 1—148. ††. Tabelle. †. * 1 : 850 000.

Wirtschaftskunde, Handbuch der — Deutschlands. Bearb. v. Hans Allendorf, Baetz, Bleicher u. a. Hrsg. im Auftrage des deutschen Verbandes f. das kaufmänn. Unterrichtswesen. III. Bd. 2. u. 3. Lfg. pag. 241—720 m. Tab. à M. 6. — IV. Bd. 1. Lfg. 128 pag. M. 3,20. IV. Bd. 2. Lfg. pag. 129—288. M. 4. Leipzig, 1903, B. G. Teubner.

f. Historische Geographie.

Balch, Edwin Swift, Roman and Pre-Historic Remains in Central Germany. *The J. of the Franklin I., Philadelphia*, 1903, **155**, 55—71. ††.

Beschorner, Hans, Zur ältesten Geschichte der sächsischen Kartographie. *N. Arch. f. sächs. Gesch., Dresden*, 1902, **23**, 297—318.

Bronisch, Paul, Die slavischen Ortsnamen in Holstein und im Fürstentum Lübeck. 3. Fortsetzung und Schluss. Oster-Progr. 1903 d. k. Realschule mit latein. Neben-Unt. zu Sonderburg. 17 pag. Sonderburg, 1903, Sonderburger Ztg. 4.

Devrient, Ernst, Die Sweben und ihre Teilstämme. *Hist. Vierteljahrsschrift, Leipzig*, 1903, **6**, 1—18.

Dragendorff, Ernst, Pläne von Warnemünde und Modell vom Jahre 1798. *Beitr. z. Geschichte d. Stadt Rostok*, 1903, **3**, Heft 2, 29—34.

Drechsler, Paul, Pancratii Vulturini Panegyricus Slesiacus[!], die älteste Landeskunde Schlesiens. Besprochen und nach dem ersten Druck neu herausg. *Z. Ver. Gesch. Schles., Breslau*, 1901, **35**, 35—67.

Ernst, K., Königr. Preussen. Prov. Schlesien. 7. Aufl. 16 pag. (Landes- u. Provinzial-Geschichte. Anh. der in R. Voigtländers Verlag in Leipzig erschienenen geschichtl. Lehrbücher. Heft 5. Mit 1 farb. Geschichtskarte.) Leipzig, 1903, R. Voigtländer. Einzelpr. M. 0,20. Als Anh. unberechnet.

Fournier, August, Ein Reisebericht aus Sachsen und Bayern vom Jahr 1807. *Hist. Vierteljahrsschrift, Leipzig*, 1899, **2**, 243—247.

Freysoldt, A., Der Rennsteig des Thüringer Waldes in seinem östlichen Teile eine Heerstrasse und ein Verkehrsweg im Mittelalter. *Schriften d. Ver. f. Sachsen-Meining. Gesch. u. Landeskunde, Hildburghausen*, 1901, Heft **38**, 3—26.

Friedjung, Heinrich, Die Einigung Italiens und Deutschlands (1859—66). (Weltgeschichte. Herausgeg. v. Hans F. Helmolt. Leipzig u. Wien, 1903, 8. Bd. III. pag. 247—298. 7 *.)

Gasser, Max, Studien zu Philipp Apians Landesaufnahme. 52 pag. München, Philos. Diss. v. 1902. München, 1903, F. Straub.

Geinitz, Über das Gebiet der Ostsee vor 3000 Jahren und die Wanderung der Kimbern. *Die Umschau, Frankfurt a. M.*, 1903, **7**, 968—972. *.

Gild, A., Königr. Preussen. Prov. Hessen-Nassau. A. Hessen. 6. Aufl. 16 pag. (Landes- u. Provinzial-Geschichte. Anh. der in R. Voigtländers Verlag in Leipzig erschienenen geschichtl. Lehrbücher. Heft 10 A. Mit 1 farb. Geschichtskarte.) Leipzig, 1903, R. Voigtländer. Einzelpr. M. 0,20. Als Anh. unberechnet.

Gorge, S., Zur Konzentration der Geschichte der Geographie Deutschlands. *Z. f. Schulgeogr., Wien*, 1903, **24**, 245—250.

Grössler, H[ermann], Die Bedeutung der Ortsnamen im Kreise Querfurt. *Mansfelder Bl., Eisleben*, 1903, **17**, 70—112.

—, H[ermann], Die bis jetzt bekannt gewordene älteste Karte der Grafschaft Mansfeld. *Mansfelder Bl., Eisleben*, 1902, **16**, 138—144.

Güth, A., Königr. Preussen. Prov. Hessen-Nassau. B. Nassau. 10. Aufl. 16 pag. (Landes- u. Provinzial-Geschichte. Anh. der in R. Voigtländers Verlag in Leipzig erschienenen geschichtl. Lehrbücher. Heft 10 B. Mit e. farb. Geschichtskarte.) Leipzig, 1903, R. Voigtländer. Einzelpr. M. 0,20. Als Anh. unberechnet.

Hagena, O., Jeverland bis zum Jahre 1500. *Schriften d. Oldenburger Ver. f. Alterthumskunde u. Landesgesch., Oldenburg*, 1901, **22**, 7—30. *.

—, O., Neuere Forschungen zur Geschichte der Weser- und Jademarschen. *Jb. f. d. Gesch. d. Herzogtums Oldenburg*, 1903, **12**, 104—114.

Hansen, J., Der Geschichtliche Atlas der Rheinprovinz. *V. d.* **14**. *D. G.-Tages zu Cöln, Berlin*, 1903, 236—246.

—, Reimer, Zur Geschichte der Besiedelung Dithmarschens. *Z. Ges. f. Schleswig-Holsteinische Geschichte, Kiel*, 1903, **33**, 113—188. * 1 : 300 000.

Heintze, Alb., Die deutschen Familiennamen, geschichtlich, geographisch, sprachlich. 2. verb. u. sehr verm. Aufl. VIII-266 pag. Halle, 1903, Buchh. des Waisenhauses. M. 6. Geb. M. 7.

Helmke, Fritz, Die Wohnsitze der Cherusker und Hermunduren. Progr. 1903 d. k. Wilhelms-Gymnasiums zu Emden. 43 pag. Emden, 1903, Th. Hahn Witwe.

Jellinghaus, Osnabrückische Dorfnamen. *M. d. Ver. für Geschichte u. Landeskunde von Osnabrück* 1902, *Osnabrück*, 1903, **27**, 304—318.

Knocke, F., Gegenwärtiger Stand der Forschungen über die Römerkriege im nordwestlichen Deutschland. 80 pag. ††. Berlin, 1903, Weidmann. M. 2,40.

Knüll, Bodo, Historische Geographie Deutschlands im Mittelalter. VIII-240 pag. Breslau, 1903, F. Hirt.

Kühnel, P., Die slavischen Orts- und Flurnamen im Lüneburgischen *Z. hist. Ver. f. Niedersachsen, Hannover*, 1903, 47—174, 224—430.

—, P., Die slavischen Orts- u. Flurnamen im Lüneburgischen. Gesammelt u. erklärt. I. Thl. 170 pag. 1902. M. 3. — II. pag. 171—300. 1903. M. 2,25. — III. pag. 301—508. 1903. M. 3,75. Hannover. (Leipzig, O. Harrassowitz.) M. 9.

Lange, Edm., Königr. Preussen. Prov. Westfalen u. die Fürstentümer Waldeck, Schaumburg-Lippe u. Lippe. 10. Aufl. 16 pag. (Landes- u. Provinzial-Geschichte. Anh. der in R. Voigtländers Verlag in Leipzig erschienenen geschichtl. Lehrbücher. Heft 9. Mit 1 farb. Geschichtskarte.) Leipzig, 1903, R. Voigtländer. Einzelpr. M. 0,20. Als Anh. unberechnet.

Langfeldt, Joh., Beiträge zur Erklärung schleswigscher Ortsnamen. XIII. XIV. *Die Heimat, Kiel*, 1903, **13**, 71—72, 183—186.

Limes, Der obergermanische-raetische — des Roemerreiches. Im Auftrage der Reichs-Limeskommission hrsg. von Osc. v. Sarwey, Ernst Fabricius, Fel. Hettner (†). Unter Mitwirkg. v. J. Jacobs. 18. Lfg. 24—44 pag. ††. 9 †. M. 6,80. — 19. Lfg. 21-26 u. 11 pag. ††. 12 †. M. 6,40. Heidelberg, 1903, O. Petters. 4.

Loch, Eduard, Das Lochstädter Tief in historischer Zeit. Mit e. Plan d. frischen Nehrung. Oster-Progr. 1903 d. Altstädt. Gymnasiums zu Königsberg i. Pr. 38 pag. Königsberg i. Pr., 1903, Hartung.

Luschka, Hub., Das Höllental bis zum Ausgange des 30jährigen Krieges. 42 pag. Freiburg i. B., 1903, (C. Troemer). M. 1,50.

Mehlis, L., Königr. Bayern. Reg.-Bez. Pfalz (Rheinpfalz). 4. Aufl. 15 pag. (Landes- u. Provinzial-Geschichte. Anh. der in R. Voigtländers Verlag in Leipzig erschienenen geschichtl. Lehrbücher. Heft 16. Mit 1 farb. Geschichtskarte.) Leipzig, 1903, R. Voigtländer. Einzelpr. M. 0,20. Als Anh. unberechnet.

Plehn, Hans, Die Besiedlung des Ordenslandes Preussen. *D. Erde, Gotha*, 1903, 2, 99—104.

Reindl, Jos., Die ehemaligen Weinkulturen in Südbayern. Eine geographisch-kulturgeschichtliche Skizze. *J.-Ber. G. Ges. in München f.* 1901/02, *München*, 1903, **20**, 87—120. ††.

Reisner, Wilh., Die Einwohnerzahl deutscher Städte in früheren Jahrhunderten m. besond. Berücksicht. Lübecks. VIII-152 pag. (Sammlung nationalökonomischer u. statistischer Abhandlungen des staatswissenschaftlichen Seminars zu Halle a. d. S., hrsg. v. Joh. Conrad. 36. Bd.) Jena, 1903, G. Fischer. M. 4.

Rethfeld, A., Königr. Preussen. Die Rheinprovinz. 12. Aufl. 16 pag. (Landes- u. Provinzial-Geschichte. Anh. der in R. Voigtländers Verlag in Leipzig erschienenen geschichtl. Lehrbücher. Heft 11. Mit 1 farb. Geschichtskarte.) Leipzig, 1903, R. Voigtländer. Einzelpr. M. 0,20. Als Anh. unberechnet.

Schlee, Ernst, Königr. Preussen. Prov. Schleswig-Holstein. 11. Aufl. 32 pag. (Landes- u. Provinzial-Geschichte. Anh. der in R. Voigtländers Verlag in Leipzig erschienenen geschichtl. Lehrbücher. Heft 7. Mit 1 farb. Geschichtskarte.) Leipzig, 1903, R. Voigtländer. Einzelpr. M. 0,20. Als Anh. unberechnet.

Schmidt, Ludwig, Die Hermunduren. *Hist. Vierteljahrsschrift, Leipzig*, 1900, **3**, 309—320.

—, L., Zur Germania des Ptolemäus und zur Frage nach den Wohnsitzen der Cherusker und Hermunduren. *Hist. Vierteljahrsschrift, Leipzig*, 1902, **5**, 79—85. 2 *.

Schumacher, Bruno, Niederländische Ansiedlungen im Herzogt. Preussen zur Zeit Herzog Albrechts (1525—1568). (Publication des Vereins f. die Geschichte v. Ost- u. Westpreussen.) XII-204 pag. mit 2 Kartenskizzen. Leipzig, 1903, Duncker & Humblot. M. 4,80.

Seiler, Ad., Die Ortsnamen Lys und Lysbüchel. *Alemannia, Freiburg i. B.*, 1901, **29**, 259—288.

Siebert, Hermann, Was bedeutet der Name Anhalt? *Anhaltland, Dessau*, 1902, **2**, 392—393, 404—405.

Soldan, F., Grossherzogt. Hessen. 9. Auflage. 16 pag. (Landes- u. Provinzialgeschichte. Anh. der in R. Voigtländers Verlag in Leipzig erschienenen geschichtl. Lehrbücher. Heft 20. Mit 1 farb. Geschichtskarte.) Leipzig, 1903, R. Voigtländer. Einzelpr. M. 0,20. Als Anh. unberechnet.

Spielmann, C., Keltische Namen in Nassau. *Nassovia, Wiesbaden*, 1902, **3**, 45—46, 55—58.

Steins, Barthel, Beschreibung v. Schlesien u. seiner Hauptstadt Breslau 1512/13. In deutscher Übersetzg. hrsg. v. H. Markgraf. VI-76 pag. (Mitteilungen aus dem Stadtarchiv u. der Stadtbibliothek zu Breslau. 6. Heft.) Breslau, 1902, E. Morgenstern, Verl. M. 1.

Sunder, L., Unsere Ortsnamen und die nordischen Sprachen. *Bl. f. Handel, Gewerbe u. soz. Leben, Magdeburg*, 1902, 52—53, 62—64, 66—67, 74—76, 86—87.

—, Ludwig, Wie sich das altgermanische Erbrecht in den Ortsnamen wiederspiegelt. *Geschichtsbl. f. Stadt u. Land Magdeburg*, 1903, **38**, 321—338.

Toepfer, H., Die deutsche Nordseeküste in alter und neuer Zeit. *G. Z., Leipzig*, 1903, **9**, 305—331.

Varges, W[illi], Der deutsche Handel von der Urzeit bis zur Entstehung des Frankenreiches. Progr. 1903 d. Realgymnasiums zu Ruhrort. 37 pag. Ruhrort, 1903, J. Brendow & S.

Viereck, L., Die preussische Prov. Hannover u. das Herzogt. Braunschweig. 12. Aufl. 16 pag. (Landes- u. Provinzial-Geschichte. Anh. der in R. Voigtländers Verlag in Leipzig erschienenen geschichtl. Lehrbücher. Heft 8. Mit 1 farb. Geschichtskarte.) Leipzig, 1903, R. Voigtländer. Einzelpr. M. 0,20. Als Anh. unberechnet.

Weber, Hugo, Königr. Sachsen. Nach W.'s Tode besorgt v. Gust Siegert. 6. Aufl. 16 pag. (Landes- u. Provinzial-Geschichte. Anh. der in R. Voigtländers Verlag in Leipzig erschienenen geschichtl. Lehrbücher. Heft 17. Mit 1 farb. Geschichtskarte.) Leipzig, 1903, R. Voigtländer. Einzelpr. M. 0,20. Als Anh. unberechnet.

Weiss, Andreas, Die Charta Palatina des Christian Mayer, Hofastronomen und Professors der Mathematik u. Physik an der Universität Heidelberg. *M. Histor. Ver. Pfalz, Speier*, 1903, **26**, 1—40.

Wickenhagen, Ernst, Herzogtum Anhalt. 5. Auflage. 16 pag. (Landes- u. Provinzial-Geschichte. Anh. der in R. Voigtländers Verlag in Leipzig erschienenen geschichtl. Lehrbücher. Heft 24. Mit 1 farb. Geschichtskarte.) Leipzig, 1903, R. Voigtländer. Einzelpr. M. 0,20. Als Anh. unberechnet.

Witzingeroda-Knorr, Levin Frhr. v., Die Wüstungen des Eichsfeldes. Verzeichnis der Wüstgn., vorgeschichtl. Wallburgen, Bergwerke, Gerichtsstätten u. Warten innerhalb der landrätlichen Kreise Duderstadt (Prov. Hannover), Heiligenstadt, Mühlhausen (Land u. Stadt) u. Worbis (Prov. Sachsen). Nebst e. Karte der genannten Kreise. VII-LXXXVIII-1280 pag. (Geschichtsquellen der Prov. Sachsen u. angrenzender Gebiete. Hrsg. v. d. histor. Commission f. die Prov. Sachsen u. das Herzogt. Anhalt. 40. Bd.) Halle, 1903, O. Hendel. M. 36.

Wörndel, Friedrich, Der Schwarzwald nnd seine Städte vor 155 Jahren. Aus alten Blättern mitgeteilt. *Der Schwarzwald, Freiburg i. Br.*, 1903, **15**, No. 14.

Wolkenhauer, A., Über die ältesten Reisekarten von Deutschland aus dem Ende des 15. und dem Anfange des 16. Jahrhunderts. *D. G. Bl., Bremen*, 1903, **26**, 120—138.

Baldamus, A., Deutschland u. Ober-Italien zur Zeit Napoleons I. (1800—1815). 1 : 800 000. 6 Blatt je 66 × 98,5 cm. Farbdr. (Sammlung historischer Schulwandkarten, hrsg. v. A. Baldamus, gezeichnet v. Eduard Gaebler. III. Abtlg. Nr. 4.) Leipzig, 1902, G. Lang. M. 15. Auf Leinw. in Mappe oder mit Stäben M. 22.

—, A., Schul-Wandkarte zur Geschichte des Preussischen Staates. I. Brandenburg-Preussen 1415—1806. II. Preussen seit 1807. 1 : 800 000. 5. Aufl. 6 Blatt je 66,5 × 80,5 cm. Farbdr. (Sammlung historischer Schulwandkarten, hrsg. v. A. Baldamus, gezeichnet v. Eduard Gaebler. IV. Abtlg. Nr. 1.) Leipzig, 1903, G. Lang. M. 15. Auf Leinw. mit Stäben M. 22. In 2 Tln. M. 25.

—, A., Wandkarte zur deutschen Geschichte des 17. Jahrh. im weltgeschichtlichen Zusammenhange. Deutschland im 17. Jahrh. 1 : 800 000. 2. Auflage. 6 Blatt je 73 × 97 cm. Farbdr. (Sammlung historischer Schulwandkarten, hrsg. v. A. Baldamus, gezeichnet v. Eduard Gaebler. III. Abtlg. Nr. 2.) Leipzig, 1903, G. Lang. M. 15. Auf Leinw. in Mappe od. m. Stäben M. 22.

Fabricius, W., Kirchliche Organisation u. Verteilung der Confessionen im Bereich der heutigen Rheinprovinz um d. J. 1610. Im Auftrag des Prov.-Verbands hrsg. 1 : 250 000. 4 Bl. je 67 × 45 cm. Farbdr. Publikationen der Gesellschaft f. rheinische Geschichtskunde. XII. Geschichtlicher Atlas der Rheinprovinz. 6. Karte.) Bonn, 1902—1903, H. Behrendt in Komm. M. 18.

Frauenfelder, Karl, Atlas zur bayerischen Geschichte in 34 farb. Blättern. IV pag. Text. Bamberg, 1903, C. C. Buchner's Verl. M. 0,90. Kart. M. 1. 4.

Schwabe, Ernst, Germanien und Gallien zur Römerzeit. 1 : 800 000. 6 Blatt je 100 × 72,5 cm. Farbdr. (Sammlung historischer Schulwandkarten, hrsg. v. A. Baldamus, gezeichnet v. Eduard Gaebler. I. Abtlg. Nr. 3.) Leipzig, 1902, G. Lang. M. 15. Auf Leinw. in Mappe od. m. Stäben M. 22.

g. *Reiseführer.*

Albrecht, Karl, Die Insel Rügen. Praktischer Führer nach und auf der Insel. 16. Aufl., neu bearb. von —. Mit 5 Karten. IV-100 pag. (Grieben's Reisebücher. Bd. 65.) Berlin, 1902/1903, A. Goldschmidt. Kart. M. 1,20. 12.

Ausflüge, 50 Berliner — in die Umgebung. (Aus: „Deutsches Blatt".) 117 pag. mit 46 eingedr. Kartenskizzen. Berlin, 1903, Deutscher Verlag. M. 0,30.

—, 100 — in Lübecks Umgebung. Wegweiser durch die nähere u. weitere Umgebg. Lübecks nebst e. Führer durch die Städte Lübeck, Hamburg, Kiel, Schwerin u. Wismar. Hrsg. vom Verleger. 4. durchgeseh. u. verb. Auflage. Mit 1 Stadtplan u. grosser in Farben ausgeführter Karte. II-132 pag. Lübeck, 1903, Lübcke & Nöhring. In Leinw. kart. M. 2. 12.

Baedeker, Karl, Süddeutschland, Oberrhein, Baden, Württemberg, Bayern u. die angrenzenden Teile v. Österreich. Handbuch f. Reisende. Mit 42 Karten, 30 Plänen u. 10 Grundrissen. 28. Aufl. XXVI-454 pag. Leipzig, 1903, K. Baedeker. Geb. M. 6. 12.

—, Karl, The Rhine from Rotterdam to Constance. Handbook for travellers. With 45 maps and 26 plans. 15. revised ed. XXXIV-456 pag. Leipzig, 1903, K. Baedeker. Geb. M. 7. — (Baedeker's handbooks.) New York, 1903, Scribner. cl., $ 2,10 net. 12.

Böhmerwald, Führer durch den — (österreichische u. bayerische Antheile) u. das südliche Deutschböhmen. 3. geänderte Aufl. Mit 58 in den Text gedr. Illustr. u. 21 Weg-Karten. Hrsg. vom Deutschen Böhmerwaldbunde. XXIX-344 pag. Budweis, 1903. (Prag, G. Neugebauer.) M. 3. 12.

Bremen-Stadt, Aus See nach —. Wegweiser f. Schiffsführer. 1903. Nach amtl. preuss., oldenburg. u. brem. Quellen bearb. u. hrsg. auf Veranlassg. der Handelskammer zu Bremen. 15. Jahrg. Mit Segelanweisg. f. d. Befahrg. der Weser zur Nachtzeit u. 4 Abbildgn. Nebst kleinem naut. Jahrbuch f. 1903. 42. Jahrg. X-231 u. II-55 pag. Bremen, R. Landmann. M. 1,50.

Burgmayer, M., u. W. **Bauernfeind**, Führer durch das Waldnaabtal. Mit 6 Bildern, nebst e. Anh., enth. Notizen f. Touristen. 38 pag. Windisch-eschenbach, 1903. — Weiden, H. Gollwitzer. M. 0,50. 16.

Bussemer, Ph., Der Schwarzwald. Handbuch für Reisende. 12. Auflage, neubearbeitet von —. Mit 8 Karten. VIII-246 pag. (Grieben's Reisebücher. Bd. 36.) Berlin, 1902/1903, A. Goldschmidt. Geb. M. 3. 12.

—, Ph., Kleiner Führer durch den Schwarzwald. Nach der 12. Auflage des grösseren, von — neu bearb. Handbuchs für Reisende im Schwarzwald. Mit 3 Karten. IV-73 pag. (Grieben's Reisebücher. Bd. 37.) Berlin, 1902/1903, A. Goldschmidt. Kart. M. 1. 12.

Dammann, W., Der Harz. Praktisches Handbuch für Reisende. 28. Auflage, neu bearbeitet und ergänzt von —, unter gefl. Mitwirkung von Harzklub-Mitgliedern. Mit 12 Karten. XVI-221 pag. (Grieben's Reisebücher. Bd. 2.) Berlin 1902/1903, A. Goldschmidt. Kart. M. 2. 12.

Deutsches Wanderbuch. Herausg. v. Vorstande des Verbandes deutscher Touristenvereine. 1. Tl.: Süddeutschland. VIII-260 pag. 8*. Stuttgart, 1903, Hobbing & Büchle. Geb. in Leinw. M. 1,50. 12.

Dittmar, Frz., Führer durch's Altmühltal. Von Nürnberg, Regensburg u. Ingolstadt aus durchs Altmühltal (Pappenheim bis Kelheim), Donautal (Ingolstadt bis Donaustauf) u. durch die benachbarten Gegenden. Mit e. Generalstabskarte. 56 pag. Nürnberg, 1903, F. Korn. M. 0,80. 12.

Ditzen, J., Ins Nordseebad! Über Bremen — Bremerhaven m. den Salon-Schnelldampfern des Norddeutschen Lloyd nach Norderney, Juist, Borkum, Helgoland, Wittdün auf Amrum, Wyk auf Föhr, Westerland auf Sylt, Wangerooge. Reich illustriertes Reisehandbuch m. 1 Karte u. Hochwasser-Tabelle. 3., gänzlich umgearb. u. erweit. Aufl. 176 pag. Bremerhaven, 1903, (R. Petermann). M. 0,50.

Drossong, Alb., Der Rhein. Praktisches Reisebuch. 23. Aufl., neu bearb. von —. Mit 14 Karten. IV-331 pag. (Grieben's Reisebücher. Bd. 29.) Berlin, 1902/1903, A. Goldschmidt. Geb. M. 4. 12.

Eifel-Führer. Hrsg. vom Eifel-Verein. 10. Aufl. m. 1 Haupt-, 1 Uebersichts-, 1 Höhenprofilkarte, 2 Stadtplänen, 16 Sonderkarten u. 2 Rundsichten. XVI-259 pag. Trier, 1903, H. Stephanus. Geb. in Leinw. M. 2,60. 12.

Erzgebirge, Wanderungen im —, nebst Abstechern nach Böhmen u. ins Vogtland. Hrsg. vom Erzgebirgs-Zweigverein zu Leipzig. 5., verm. u. verb. Aufl., bearb. v. Ernst Lange. Mit Übersichtskarte vom Erzgebirge. 22 pag. Leipzig, (1903), (A. Schmidt). M. 0,25. 16.

Fischer, Heinr., Berlin — Frankfurt a. M. üb. Eisenach. 31 pag. (Rechts u. links der Eisenbahn! Neue Führer auf den Hauptbahnen im Deutschen Reiche. Hrsg. v. Paul Langhans. Heft 1. (Mit 2 farb. Karten.) Gotha, (1903), J. Perthes. M. 0,50.

—, Heinr., Frankfurt a. M. — Berlin üb. Eisenach. 31 pag. (Rechts u. links der Eisenbahn! Neue Führer auf den Hauptbahnen im Deutschen Reiche. Hrsg. v. Paul Langhans. Heft Ia. (Mit 2 farb. Karten).) Gotha, (1903), J. Perthes. M. 0,50.

Fränkische Schweiz, Die —, das Schwabachtal u. die Gräfenberger Umgebung. Mit besond. Berücksicht. der Radfahrtouren. Mit 2 Karten u. 20 Ansichten. 5. verb. u. verm. Aufl. 72 pag. Erlangen, (1903), Th. Blaesing. M. 0,50. 12.

—, Die —, das Schwabachtal u. die Gräfenberger Umgebung. Mit besond. Berücksicht. der Radfahrertouren. Grosse Ausg. m. naturgeschichtl. Anh., 2 Taf., 2 Karten u. 20 Ansichten. 5., verb. und verm. Aufl. 122 pag. Erlangen, (1903), Th. Blaesing. Kart. M. 1. 12.

Geuter's, K. P., Führer. Die nördliche Bergstrasse, ihre Burgen u. Schlösser u. der vordere Odenwald. Mit 35 Ansichten u. 1 Karte. IV-71 pag. Darmstadt, 1903, Städtebilder-Verlag K. P. Geuter. M. 0,60. 12.

Glatz, Kleiner Führer m. Übersichtskarte u. Verzeichnis der Sommerfrischen f. die Grafsch. —. Hrsg. vom Hauptvorstand des Glatzer Gebirgs-Vereins. 14. Jahrg. 67 u. 16 pag. m. 1 Fahrplan. Breslau, 1903, Müller & Seiffert. M. 0,25. 16.

Heidelberg, 100 Spaziergänge und Ausflüge in die nähere und weitere Umgebung von —. V-99 pag. *. Köln, 1903, Hoursch & Bechstedt. M. 1. 12.

Hirsch, Hans Traug., Wegweiser f. Rad- u. Automobilfahrer im Königr. Sachsen. 2 Tle. 1. (Westl. Bezirk.) Mit Teilen v. S.-Altenburg, S.-Weimar, Reuss, Anhalt. Prov. Sachsen (östl. u. westl. Bezirk), sowie Prov. Brandenburg (westl. Bezirk). Mit 8 Stadtplänen u. 1 Routenkarte. (2. Aufl.) 222 pag. — 2. (Südwestl. Bezirk.) Prov. Sachsen (südl. Teil), Thüringische Staaten, Erzgebirge-, Franken- u. Thüringerwald. Mit 7 Stadtplänen u. 1 Routenkarte. 241 pag. Frankfurt a./M., 1903, L. Ravenstein. Geb. in Leinw. à M. 3. 12.

Hölscher, G., Acht Tage am Rhein! Ein prakt. Führer f. e. Sommerfahrt von Mainz bis Düsseldorf unter Berücksicht. der Täler der Nahe, Lahn, Mosel, Ahr, des Siebengebirges etc. Mit vielen interessanten Mitteilungen aus Sage, Geschichte etc., 6 Kartenskizzen, 3 Stadtplänen u. zahlreichen Illustr. Ausg. A.: Fahrt Rheinabwärts. IV-103 pag. — Ausgabe B. Fahrt Rheinaufwärts. IV-102 pag. Köln, 1903, Hoursch & Bechstedt. à M. 1. 12.

—, Geo., Wanderbücher. Nr. 2. Kölner Wanderbuch m. genauen Wegebeschreibungen u. 4 Karten. Eine reiche Auswahl v. ferneren Ausflügen. 2. Bdchn. 3., neu bearb. Aufl. 94 pag. M. 1. — Nr. 4. Bonner Wanderbuch m. genauen Wegebeschreibungen u. 3 Karten. Eine reiche Auswahl v. Ausflügen. 2. Bdchn. 94 pag. M. 0,75. Köln, (1903), P. Neubner.

Joanne, Allemagne méridionale (Forêt Noire, Tyrol, Bavière); Autriche; Hongrie; Bosnie; Bohême. XXVIII-441 pag. avec 32 plans, 8 cartes et annonces. (Collection des Guides Joanne.) Paris, 1903, libr. Hachette et Cie. Fr. 10. 16.

Koch v[on] Berneck, M[ax], Süddeutschland u. Oesterreich, nebst Eingangsrouten von Nord- und Westdeutschland. 9. Aufl. VIII-439-12 pag. 17*. (Schmidt's Reisebücher.) Zürich, 1902, Caesar Schmidt. Geb. M. 4.

König, E., Die Vogesen und Strassburg. 5. Auflage, neu bearb. von —. Mit 7 Karten. IV-101 pag. (Grieben's Reisebücher. Bd. 77.) Berlin, 1902/1903, A. Goldschmidt. Kart. M. 1,50. 12.

Kretschmer, Hugo, Sonntagsausflüge ins Schlesierland v. Breslau aus. Mit Unterstützg. der Gebirgsvereine und Ortsbehörden hrsg. 90 pag. mit 5 Wegkarten. Schweidnitz, 1903, G. Brieger. M. 0,80. 12.

Kurische Nehrung, Kleiner Führer durch die — von Cranz bis Memel. 20 pag. Königsberg, (1903), Bon's Buchh. M. 0,20. 16.

Kwiecinski, M., Görlitzer Wanderbuch. 205 Halbtags- u. Ganztags-Ausflüge in der engeren u. weiteren Umgegend v. Görlitz m. Karte. 3. Aufl. VI-162 pag. Görlitz, (1903), Vierling. M. 1. 12.

Lauenburg, Führer durch das Herzogthum —, mit Karten, Abbildungen und einer Abtheilung für Radfahrer. (Umschlag: Kröger's Führer.) 56 pag. Blankenese, 1901-1903. (Altona, Schlüter.) M. 0,75.

Metzner, Osk., Vogtländische Wanderungen. Ein Führer durch das gesamte Vogtland. Mit Karten und Illustr. 5. Auflage. XVI-201 pag. Annaberg, 1903, Graser. M. 2,50.

Meyer, Carl, Sylt in Wort u. Bild. Illustrierter Führer durch Westerland u. die Insel. Taschenbuch f. Badegäste m. Ortsplan u. Inselkarte, Eisenbahn- u. Dampfschiff-Fahrplänen, Fahrpreisen u. Taxen, Fluttabellen, Telefonverzeichnis, Wohnungs- u. Adressenlisten etc. Ausg. 1903. 120 pag. Leipzig, Amthor in Komm. M. 0,50.

Meyer's Reisebücher. Der Harz. Grosse Ausg. Mit 21 Karten u. Plänen u. e. Brocken-Panorama. 17. Aufl. XII-267 pag. Leipzig, 1903, Bibliograph. Institut. Kart. M. 2.50. 12.

—'s Reisebücher. Der Harz. Kleine Ausg. Mit 5 Karten u. 5 Plänen. 17. Aufl. 267 pag. Leipzig, 1903, Bibliograph. Institut. Kart. 1,50. 12.

—'s Reisebücher. Deutsche Alpen. 1. Bd. Bayerisches Hochland, Algäu, Vorarlberg; Tirol: Brennerbahn, Ötztaler-, Stubaier- u. Ortler-Gruppe, Bozen, Schlern u. Rosengarten, Meran, Brenta- u. Adamellogruppe; Bergamasker Alpen, Gardasee. 8. Aufl. Mit 27 Karten, 5 Plänen u. 14 Panoramen. XII-400 pag. 2. Bd. Salzburg-Berchtesgaden, Salzkammergut, Giselabahn, Hohe Tauern, Unterinnthal; Zillerthal, Brennerbahn, Pusterthal u. Dolomiten, Bozen. 7. Aufl. Mit 27 Karten, 5 Plänen u. 8 Panoramen. XII-378 pag. Leipzig, 1903, Bibliograph. Institut. Geb. in Leinw. à M. 5. 12.

—'s Reisebücher. Dresden, sächsische Schweiz u. Lausitzer Gebirge. 6. Aufl. Mit 12 Karten, 9 Plänen u. 4 Panoramen. Vereinsbuch des Gebirgsvereins f. die sächs. Schweiz. XII-268 pag. Leipzig, 1903, Bibliograph. Institut. Kart. M. 2. 12.

—'s Reisebücher. Ostseebäder u. Städte der Osteeküste. 2. Aufl. Mit 12 Karten u. 17 Plänen. XII-312 pag. Leipzig, 1903, Bibliograph. Institut. Geb. in Leinw. M. 4. 12.

Mündel, Curt, Die Vogesen. Reisehandbuch f. Elsass-Lothringen u. angrenzende Gebiete. Auf Grundlage v. Schrickers Vogesenführer neu bearb. Unter Mitwirkg. v. Jul. Euting u. Otto Bechstein. Mit 12 Karten, 3 Plänen, 2 Panoramen u. mehreren Holzschn. 10., vollständig umgearb. Aufl. 663 pag. Strassburg, 1903, K. J. Trübner. Geb. in Leinw. M. 4,50. In 2 Bde. geb. M. 5. 12.

Noë, Rich., Rhein u. Rheinlande von Heidelberg bis Düsseldorf in 15 Tagen genussreich u. billig zu bereisen. Mit e. Uebersichtskarte der Rheinlande, e. Karte des Rheinlaufes von Bingen bis Koblenz, e. Karte des Rheingaues, des Siebengebirges u. s. w. 65 pag. Freiburg i. B., 1903, F. P. Lorenz. M. 1,20. 12.

Nord-Deutschland. Neu bearbeitet. 13. Auflage. Mit 16 Karten. XVI-228 pag. (Grieben's Reisebücher. Bd. 88.) Berlin, 1902/1903, A. Goldschmidt. Geb. M. 3,50. 12.

Nordsee-Bäder, Die —. Praktischer Wegweiser. Neu bearb. 10. Auflage. Mit 5 Karten. IV-149 pag. (Grieben's Reisebücher. Bd. 53.) Berlin, 1902/1903, A. Goldschmidt. M. 1,50. 12.

Oberbayern, Das Salzkammergut, Salzburg, — und Tirol. 2 Teile in 1 Bde. Neu bearbeitet. 23. Aufl. XXVIII-183 pag. 10*. (Grieben's Rsisebücher. Bd. 20.) Berlin, 1902/1903, A. Goldschmidt. Geb. M. 5. 12.

—, Salzburg, Salzkammergut. Handbuch für Reisende. Neu bearbeitet. 23. Auflage. Mit 5 Karten. XXIV-180 pag. (Grieben's Reisebücher. Bd. 66.) Berlin, 1902/1903, A. Goldschmidt. Geb. M. 3. 12.

Oeffinger, H., Die Kurorte u. Heilquellen des Grossherzogt. Baden, f. Aerzte u. Heilbedürftige verf. 9. verb. und verm. Aufl., deren mediz. Einleitg. durchgesehen v. Thomas. LVI-363 pag. Baden-Baden, 1903, E. Sommermeyer. Geb. in Leinw. m. Goldschn. M. 4.

Ostsee-Bäder, Die —. Praktischer Wegweiser. Neu bearbeitet. 10. Auflage. IV-160 pag. (Grieben's Reisebücher. Bd. 55.) Berlin, 1902/1903, A. Goldschmidt. Kart. M. 1,50. 12.

Patschovsky, Wilh., Führer durch das Riesen- und Isergebirge. Mit e. Wegekarte des Riesen- und Isergebirges v. W. Winkler, 4. verm. u. verb. Aufl. IV-183 pag. Schweidnitz, 1903, G. Brieger. M. 0,50. 12.

Ravenstein's Führer f. Rad- u. Automobilfahrer in Deutschland u. den angrenzenden Ländern. Bearb. v. Ernst Ludw. Richter. 1. Tl. Schleswig-Holstein, Mecklenburg, Hannover, Oldenburg, Westfalen, Schaumburg-Lippe, Teile v. Holland u. Rundfahrt in den Niederlanden. Mit Entfernungs- u. Routenkarten. XVI-120 pag. (1903.) — 2. Tl. Pommern, West- u. Ostpreussen, Posen, Brandenburg nebst Rügen, e. Teil v. Russland, sowie die Rundfahrt durch Norwegen. Mit Entfernungs- und Routenkarte. XXIV u. pag. 121—288. (1903.) Frankfurt a./M., L. Ravenstein. Geb. à M. 1,50. 12.

Reise-Handbuch für Radfahrer. Tourenbuch des „Gau 14" (Bamberg-Hof) des D. R. B. Ein Führer in dem Gebiete dss Fichtelgebirges, des Franken- u. Thüringer-Waldes, des Vogtlandes, des Erzgebirges, des Duppauer- u. Teplergebirges, des Kaiser- u. Böhmerwaldes u. des fränk. Jura. Zusammengestellt vom Radfahrer-Verein Eger. VI-366 pag. *. Eger, (1903), J. Kobrtsch & Gschihay in Komm. Geb. in Leinw. M. 3,50.

Reiser, Hans, Der Amtsgerichtsbez. Sesslach u. seine Umgebung. Ein Handbuch f. einheim. Touristen u. Sommerfrischler. 80 pag. mit Titelbild. Bamberg, 1903, Handels-Druckerei u. Verlagsh. M. 0,70. 12.

Rhein, Album u. Führer vom — u. Siebengebirge. 16 Abbildgn. auf 8 Taf. m. 20 pag. Text. Barmen, (1903), W. Fülle. (Nur direkt.) Geb. M. 1. 12.

Rhein-Reise, Kleiner Führer für die — von Köln bis Frankfurt. Nach der 23. Auflage des grösseren Reisehandbuchs „Der Rhein". Mit 6 Karten. IV-134 pag. (Grieben's Reisebücher. Bd. 75.) Berlin, 1902/1903, A. Goldschmidt. Kart. M. 1,50. 12.

Richter's Führer. 100 Ausflüge in Hamburgs Umgegend. Ein Hand- u. Nachschlagebuch f. Vereine, Touristen u. Sommerfrischler. Hrsg. u. neu bearb. v. A. Thamm. Mit Angaben u. Ratschlägen f. Radfahrer v. G. Nissen. 13. Aufl. Mit grosser Übersichtskarte nebst Entfernungsmesser u. 13 Wegekarten. VIII-107 pag. Hamburg, 1903, Verlagsanstalt u. Druckerei. Kart. M. 1,50. 12.

—, J. W. Otto, Wanderungen durch das deutsche Land. Heimatkundliche Skizzen f. unsere Jugend. Mit Beiträgen zahlreicher Fachmänner von —. 2. Bd. Im Donaugebiete. Von der Rhön bis zur Nordsee. VII-158 pag. ††. — 3. Bd. Von der unteren Elbe bis zur böhmischen Grenze. Von Oberschlesien bis zur Ostsee. Durch die Prov. West- u. Ostpreussen bis zur russ. Grenze. VII-176 pag. ††. Glogau, (1903), C. Flemming. Geb. in Leinw. à M. 2.

Röll, Louis, Die Schwarzathal-Bahn. Nach amtl. Quellen bearb. 68 pag. m. Abbildgn., 2 Farbdr. u. 1 Karte. (Thüringerwald-Bahnen. I.) Erfurt, 1902, Ohlenroth. M. 0,80.

Sächsische Schweiz. 5. Aufl. 101 pag. (Leo Woerl's Reisehandbücher.) Leipzig, (1903), Woerl. M. 0,50. 16.

—, Kleiner Führer durch die —. Kurze Beschreibg. der wichtigsten Orte, Aussichtspunkte und lohnendsten Ausflüge des Elbthals von Dresden bis Pirna u. des Elbsandsteingebirges bis Herrnskretschen. Mit 12 Ansichts-Postkarten in Lichtdr. 55 pag. *. Pirna, 1903, G. Glöckner. M. 1. 16.

Sattler, Hans, Führer durch den Steigerwald. Im Auftrage des Steigerwald-Clubs hrsg. Nebst e. Anh.: „Der Steigerwald in der Vergangenheit" v. J. L. Klarmann. Mit 17 Illustr., 1 Uebersichts- u. 1 Spezialkarte. XVI-128 u. 27 pag. Schweinfurt, 1903, E. Stoer. M. 1,70. Ohne Spezialkarte M. 1.

Schlegel, B., Die sächsische Schweiz. Praktischer Wegweiser für Reisende. 21. Auflage, neu bearbeitet von —. Mit 2 Karten. IV-128 pag. (Grieben's Reisebücher. Bd. 16.) Berlin, 1902/1903, A. Goldschmidt. Kart. M. 1. 12.

—, B., 100 Ausflüge in die nähere Umgebung Dresdens. 3. verm. u. verb. Aufl. (7.—9. Taus.) Wanderbuch des „Touristenklub Wanderlust" zu Dresden (gegr. 1896). VII-244 pag. m. 2 (1 farb.) Karten.) Dresden, (1903), A. Köhler. Kart. M. 1,50. 12.

Schütze, Carl, Deutschlands Kurorte als Winterstationen. [Aus: „Deutsche med. Presse".] 8 pag. Berlin, 1903, J. Goldschmidt. M. 1.

Schwandt, Wilh., Carthaus u. die kassubische Schweiz. Führer durchs Marienparadies. Mit 18 Abbildgn. u. 3 Karten im Text sowie Blatt I u. II der Wegekarte durch die kassub. Schweiz. 115 pag. (Norddeutsche Städte u. Landschaften Nr. 12.) Danzig, 1903, A. W. Kafemann. M. 1. 12.

Schwarzinger, Rud., Kölner Tourenbuch f. Radfahrer. Ein unentbehrlicher Führer für alle rhein. Radfahrer. Mit e. grossen farb. Spezialkarte 1 : 225 000. 5. Aufl. XVI-111 pag. Köln, 1903, Kölner Verlagsanstalt u. Druckerei. Geb. in Leinw. M. 1,50.

Seydlitz, G[eorg] von, Der Schwarzwald, Bergstrasse, Neckartal, der Hegau bis zum Bodensee, der Kaiserstuhl u. Strassburg. Mit 14 Karten u. 8 Stadtplänen. 10. Aufl., unter Mitwirkg. fast sämtl. Sektionen des Schwarzwaldvereins neu bearb. v. Ernst Bader. XVI-326 pag. Freiburg i./B., 1903, F. P. Lorenz. Geb. in Leinw. M. 2. 12.

Strehlener Berge, Führer durch die — m. dem Rummelsberge u. den Orten Strehlen, Heinrichau, Münsterberg, hrsg. vom Strehlener Berge-Verein. Mit 1 Wegekarte. 2. völlig umgearb. Aufl. des Wegweisers d. d. Strehlener Berge. VI-31 pag. ††. Strehlen, 1903, Asser. M. 0,60. 12.

Stuttgarter Wanderbüchlein. 100 Wanderungen in die engere und weitere Umgebung Stuttgarts . . . . 47 pag. Stuttgart, 1903, Hobbing & Büchle. M. 0,20. Mit Peip's Ausflugskarte M. 1. 12.

Süd-Deutschland und Rhein. Neu bearbeitet. 13. Auflage. Mit 15 Karten. XVI-229 pag. (Grieben's Reisebücher. Bd. 89.) Berlin, 1902/1903, A. Goldschmidt. Geb. M. 3,50. 12.

Täubert, Gust., Ältester treuester Führer durch die sächsisch-böhmische Schweiz. Mit kurzer Berücksicht. der nächsten Umgebg. Dresdens u. e. Teiles des böhm. Mittelgebirges u. Erzgebirges (Kipsdorf, Altenberg, Geising). Begründet v. T., ergänzt u. neu bearb. v. verschiedenen Kennern u. Freunden der sächs. böhm. Schweiz. 32. Aufl. Mit vielen Abbildgn. u. Tourenkarten, sowie 1 Reisekarte durch die sächs.-böhm. Schweiz v. R. Mittelbach. VIII-198 pag. Dresden, 1903, Albanus. M. 1.

Wais, Jul., Albführer. Wanderungen durch die schwäb. Alb nebst Hegau u. Randen. Mit 20 Kartenbeilagen. XVI-263 pag. Stuttgart, (1903), Union. Geb. in Leinw. M. 2,20. 12.

Woerl's, Leo, Reisehandbücher. Illustrierter Führer durch Aschaffenburg u. den Spessart nebst Ausflügen in den östlichen Odenwald. 5. Aufl. 102 pag. ††. Plan u. Karte. Leipzig, (1903), Woerl's Reisebücher-Verl. M. 1. 16.

—'s Leo, Reisehandbücher. Illustrierter Führer durch die Bergstrasse, den Odenwald u. das Neckarthal, m. Reiseplänen f. Radfahrer. Mit Stadtplänen, Kartenbeilagen u. 85 Illustr., sowie Vogelschaubildern der Bergstrasse u. vom Neckarthal. 196 pag. Leipzig, (1903), Woerl's Reisebücher-Verl. M. 1. 16.

—', Leo, Reisehandbücher. Illustrierter Führer durch Fulda u. die Rhön m. Berücksichtigung der Badeorte Kissingen und Brückenau. 4. Aufl. 152 pag. *. Leipzig, (1903), Woerl. M. 1. 16.

Württemberg, Neuer Führer durch — u. Hohenzollern f. Vergnügungsreisende m. besond. Einteilung zur Benutzung m. e. Landesfahrkarte! Mit vielen Illustr., mehreren Spezialkarten, e. Eisenbahnkarte v. Württemberg u. e. Stadtplan v. Stuttgart. 154 pag. Cannstatt, 1903, G. Hopf. Geb. in Leinw. M. 1,80. Kart. m. Umschlag-Titel: Wie kann man Württemberg u. Hohenzollern in 15 Tagen genussreich bereisen? M. 1,50. 12.

Zedler u. Schott, Führer durch Lobenstein u. Umgebung sowie das Saalthal, das Sormitz- u. Selbitz-Gebiet u. den nordöstlichen Frankenwald. Mit 2 Orientirungskarten u. zahlreichen Bildern. 2. verm. u. verb. Aufl. 70 pag. Lobenstein, (1903), F. Krüger. M. 1.

Zoller, M., Illustrierter Führer f. Sommerfrischler u. Touristen von Riedenberg aus nach Kehlheim u. nach Kipfenberg, durch das Schambachtal u. über die nächsten Jurahöhen. VIII-153 pag. * 1 : 100 000. Riedenburg, (1903). — (Regensburg, A. Coppenrath.) M. 2,20.

h. Karten.

α. Deutschland und grössere Teile.

Algermissen, Joh. Ludw., Wandkarte des Deutschen Reiches f. den Schulgebrauch. 13. Aufl. 1 : 750 000. 9 Blatt je 58 × 63 cm. Farbdr. Leipzig, (1903), G. Lang. M. 10. Auf Leinw. in Mappe od. m. Stäben M. 17.

Bomsdorff, O. v., Touristen-Karte des Vogtlandes, des Herzogth. Sachsen-Altenburg u. der Fürstentümer. Auf Grund neuester Materialien entworfen u. gezeichnet. 3. Aufl., berichtigt u. gedr. v. der geograph. Anstalt Wagner & Debes in Leipzig. 1 : 125 000. 63,5 × 49 cm. Farbdr. Chemnitz, (1903), B. Troitzsch Nachf. M. 1,20.

Brocken-Panorama, Neues —. [Aus: „Grieben's Reisebücher".] 40 × 35 cm. Lith. Berlin, 1902/1903, A. Goldschmidt. In Mappe M. 0,30.

Cüppers, Jos., Hessen-Nassau, Grossherzogt. Hessen, Fürstent. Waldeck. 1 : 125 000. 4 Blatt je 104 × 79 cm. (Schwann'sche Schulwandkarten. Nr. 9. Farbdr.) Düsseldorf, 1903, L. Schwann. M. 8. Auf Leinw. m. Stäben. M. 16.

Ebbecke's neue Verkehrskarten. Nr. 7. Nordöstliches Deutschland. Rev. u. ergänzt v. den königl. Eisenbahndirektionen u. anderen zuständ. Behörden. 1 : 800 000. 3. Aufl. 48 × 77,5 cm. M. 0,50. — 8. Prov. Schleswig-Holstein m. Hamburg, Lübeck, Bremen. Rev. und ergänzt von den zuständ. Behörden. 1 : 600 000. 4. Aufl. 42,5 × 53 cm. M. 0,30. 10. Neue Verkehrskarte v. Elsass-Lothringen u. der Pfalz. Rev. u. ergänzt v. den zuständ. Behörden. 1 : 600 000. 2. Aufl. 46,5 × 31,5 cm. M. 0,30. — 11. Grossherzogtümer Mecklenburg-Strelitz, Mecklenburg-Schwerin u. Oldenburg m. Hamburg, Lübeck, Bremen. Rev. v. den zuständ. Behörden. 1 : 600 000. 2. Aufl. 41 × 70,5 cm. M. 0,30. — 12. Grossherzogt. Hessen u. Prov. Hessen-Nassau. Rev. v. den zuständ. Behörden. 1 : 600 000. 2. Aufl. 42,5 × 38,5 cm. M. 0,30. — 15. Neue Verkehrskarte v. Prov. Sachsen u. Thüringen sowie der angrenzenden Landesteile. 1 : 600 000. Neueste Ausg., rev. u. ergänzt v. den zuständ. Behörden. 4. Aufl. 57,5 × 48 cm. M. 0,30. [Aus: „Dr. W. Koch u. C. Opitz, Eisenb.- u. Verkehrs-Atlas".] Farbdr. Lissa, (1903), F. Ebbecke.

Eckert, Max, Heimatskarte v. Hannover, Oldenburg u. Braunschweig 1 : 1 000 000. 31 × 36 cm. Farbdr. Halle, 1903, H. Schroedel. M. 0,12.

Eisenbahn-Uebersichtskarte v. Deutschland u. den angrenzenden Ländern. Zum Eisenbahn-Kursbuch f. Bayern u. die Nachbarländer. (Abdr. aus der Übersichtskarte des Reichskursbuches.) 1 : 2 200 000. Nebst: Eisenbahn-Uebersichtskarte v. Bayern rechts des Rheines zum Eisenbahn-Kursbuch f. Bayern. 1 : 700 000. (Auf der Rückseite.) 57,5 × 59 cm. Lith. München, 1903, (C. Gerber). M. 0,10.

Freytag's, G., geographischer 1 Mark-Atlas f. das Deutsche Reich. 17 farb. Karten u. Taf.) Nebst Text. III pag. Wien, 1903, G. Freytag & Berndt. M. 1. 4.

Gaebler, Eduard, Handkarten. Neue Auflage. (1903.) (Je 2 farb. S.) Aachen. — Arnsberg. — Baden. — Bayern. — Brandenburg. — Braunschweig. — Düsseldorf. — Hannover. — Grossherzogt. Hessen I u. II. — Hessen Nassau. — Koblenz. — Köln. — Lothringen. — Minden. — Münster. — Ostpreussen. — Pfalz. — Pommern. — Posen. — Königr. Preussen. — Königr. Sachsen. — Prov. Sachsen. — Schlesien. — Schleswig-Holstein. — Thüringen. — Trier. — Unter-Elsas. — Westpreussen. — Württemberg. Je etwa 43 × 26 cm. — Elsass-Lothringen. — Prov. Hannover. — Grossherzogtümer Mecklenburg-Schwerin u. M.-Strelitz. Je etwa 36 × 26 cm. Leipzig, 1903, G. Lang. à M. 0,15.

Gaebler's, Eduard, Kontor- u. Büreau-Wandkarte des Deutschen Reiches, zugleich Übersichtskarte f. Radfahrer. 1 : 700 000. 2. rev. Aufl. 4 Blatt je 72,5 × 84 cm. Fardr. Leipzig, (1903), G. Lang. M. 10. Auf Leinw. in Mappe od. m. Stäben M. 16. M. Bilderrand M. 12. Auf Leinw. in Mappe od. m. Stäben M. 20.

—, Eduard, Volksschul-Atlanten des Deutschen Reiches (f. jedes Land u. jede Provinz in besond. Ausg.). Mit besond. Berücksicht. der Heimats- u. Vaterlandskunde. Neue Aufl. (1903). (Je 20 farb Kartens. m. je 3 S. illustr. Text auf dem Umschlag.) — Cöln. (6 S. illustr. Text.) — Düsseldorf. (6 S. illustr. Text.) — Hannover. (6 S. illustr. Text.) — Hessen-Nassau. (7 S. illustr. Text.) — Koblenz. (6 S. illustr. Text.) — Lothringen. (8 S. illustr. Text.) — Minden. (8 S. illustr. Text.) — Münster. (8 S. illustr. Text.) — Pfalz. (8 S. illustr. Text.) — Schleswig-Holstein. (8 S. illustr. Text.) — Thüringen. (8 S. illustr. Text.) — Westpreussen. (6 S. illustr. Text.) Leipzig, G. Lang. à M. 0,40. 4.

—'s, Eduard, Wandkarte des deutschen Reiches, der Niederlande, v. Belgien, der Schweiz u. der deutsch-österr. Länder. Politisch. 1 : 800 000. 17. Aufl. Rev. 1903. 6 Blatt je 57 × 99,5 cm. Farbdr. Leipzig, (1903), G. Lang. M. 15. Auf Leinw. in Mappe od. m. Stäben M. 22.

—, Eduard, Wandkarte vom Deutschen Reiche, Alpengebiete u. Nachbarländern. 1 : 800 000. 14. Aufl. Rev. 1903. Physikalisch. 6 Blatt je 56,5 × 99,5 cm. Farbdr. Leipzig, 1903, G. Lang. M. 15. Auf Leinw. m. Stäben. M. 22.

Geologische Karte v. Preussen u. benachbarten Bundesstaaten. 1 : 25 000. Hrsg. v. der königl. preuss. geolog. Landesanstalt u. Bergakademie. 116 Lfg. Gradabth. 54, Nr. 58. Frankenau. 56-II pag. — Nr. 59. Kellerwald. 84-III pag. — Gradabth. 68, Nr. 4. Rosenthal. 17 pag. — Nr. 5. Gilserberg. 77-III pag. — 4 Blatt je 46,5 × 49 cm. Farbdr. Mit Erläutergn. Berlin, 1902, S. Schropp in Komm. M. 8. Einzelne Blatt M. 2.

Gräf's Carl, Reisekarte v. Thüringen. 1 : 100 000. (Neue Aufl.) Blatt 1. Eisenach, Liebenstein, Salzungen, Friedrichroda, Inselberg, Oberhof, Ilmenau, Ruhla, Erfurt. 39 × 60 cm. — 2. Weimar, Erfurt, Dornburg, Jena, Neustadt a. O., Rudolstadt, Stadtilm. 37,5 × 56 cm. — 3. Schwarzburg, Paulinzella, Rudolstadt, Neustadt a. O., Ebersdorf, Lehesten, Lauscha, Amt Gehren. 37,5 × 56 cm. — 4. Koburg, Sonneberg, Lauscha, Unter-Neubrunn, Schleusingen, Römhild, Lind. — Friedrichshall. 40 × 56 cm. — 5. Ilmenau, Ohrdruf, Liebenstein, Meiningen, Schleusingen, Gross-Breitenbach, Plaue, Suhl. 39 × 58,5 cm. Farbdr. Weimar, (1903), Geograph. Institut. à M. 0,75.

Habenicht, Herm., u. C. **Böhmer**, Handkarte v. Thüringen. Entworfen v. H., bearb. v. B. 1 : 250 000. 63,5 × 71,5 cm. Farbdr. Gotha, (1903), J. Perthes. M. 1,50. Auf Leinw. M. 2,40. Mit Stäben M. 3. Namenverzeichnis 33 pag. M. 0,60.

—, Herm., u. C. —, Politische Karte v. Thüringen. Entworfen v. H., bearb. v. B. 1 : 250 000. 63,5 × 71,5 cm. Farbdr. Gotha, (1903), J. Perthes. M. 1,50. Auf Leinw. M. 2,40. Mit Stäben M. 3.

Handkarte v. Deutschland nebst Belgien, Niederlanden u. Luxemburg, natürlich u. politisch. 1 : 3 000 000. (2 farb. Kartens.) 33 × 48 cm. Stuttgart, 1903, Hobbing & Büchle. M. 0,20.

Handtke, F., Reisekarte v. Deutschland u. den Nachbar-Staaten bis Kopenhagen, Dover, Paris, Lyon, Turin, Ferara, Budapest, Debreczin, Lublin, Grodno, Tauroggen. Nach den besten Quellen entworfen, bearb. u. gezeichnet. 1 : 1 500 000. 48. Aufl. 74 × 103,5 cm. Farbdr. Glogau, 1903, C. Flemming. M. 2,50. Auf Leinw. in Leinwand-Karton M. 4,50.

Harz, Routenkarte der Touristenwege I. O., der wichtigsten Fahrstrassen, Eisenbahn- u. Post-Linien im —. Hrsg. vom Harz-Klub. 15. Jahrg. 1903. Bearb. v. W. Dammann. 1 : 150 000. 47 × 66 cm. Farbdr. Mit Fahrplänen auf der Rückseite. Quedlinburg, H. C. Huch. M. 0,25.

Hessler, Carl, Schul-Handkarte der königl. preuss. Prov. Hessen-Nassau u. des Fürstent. Waldeck. 1 : 750 000. 9. verb. Aufl. 26 × 30 cm. Farbdr. Leipzig, 1903, G. Lang. M. 0,25.

—, Carl, Schul-Wandkarte der königl. preuss. Prov. Hessen-Nassau u. des Fürstent. Waldeck. 1 : 150 000. 6 Blatt je 45 × 75 cm. Farbdr. Leipzig, 1903, G. Lang. M. 10. Auf Leinw. in Mappe od. m. Stäben M. 15.

Hossfeld, Carl, Höhenschichtenkarte des oberen Saaletales. 1 : 100 000. 57 × 48 cm. Farbdr. Eisenach, (1903), H. Kahle. M. 1,50.

—, Carl, Höhenschichtenkarte vom Elstertal. Südlicher Tl. 1 : 100 000. 46 × 38.5 cm. Farbdr. Eisenach, (1903), H. Kahle. M. 1.

Inselberg, Panorama vom —. Original-Zeichng. v. Carl Zetzmann. 31 × 32 cm. Lith. Berlin, (1903), A. Goldschmidt. In Mappe M. 0,30.

Jena, Spezial-Karte f. die weitere Umgegend v. —. Mittleres Saaletal m. Nebentälern. 1 : 150 000. 41 × 30 cm. Farbdr. Jena, (1903), Doebereiner Nachf. M. 0,60.

—, Wege-Karte für die nächste Umgebung von —. 2. Aufl. 1 : 37 000. 31,5 × 30 cm. Farbendr. Jena, (1903), Doebereiner Nachf. M. 0,40.

Kaisermanöver, Karte der — 1903. Nach Auftrag des Generalstabes des XI. Armee-Korps zu Cassel hergestellt m. Zugrundelegg. der W. Liebenow'schen Karte v. Mittel-Europa. 1 : 300 000. 54 × 72,5 cm. Farbdr. Frankfurt a./M., (1903), L. Ravenstein. M. 1.

—, Karte der — 1903. Zusammengestellt aus der Reichskarte v. der kartograph. Abteilg. der königl. Landes-Aufnahme. 1 : 100 000. 53,5 × 76 cm. Photolith. Berlin, 1903, R. Eisenschmidt. M. 0,60. Auf Leinw. M. 1,60.

—, Wege-Karte für das — 1903. Bearb. in der kartograph. Abteilg. der königl. preuss. Landes-Aufnahme. 1 : 300 000. 52,5 × 77 cm. Farbendr. Berlin, 1903, R. Eisenschmidt. M. 0,75. Auf Leinw. M. 1,75.

Kiesler's, C., Reise- u. Eisenbahnkarte v. Deutschland u. den angrenzenden Ländern Oesterreich, Frankreich, Russland, Belgien, Holland u. der Schweiz. Zum Gebrauche f. das Contor u. die Reise. 24. Aufl. 51 × 64 cm. Farbdr. Mit vollständ. Ortsverzeichniss. 16 pag. Leipzig, 1903, Verlagsinstitut. M. 0,50.

Kulturgeographischer Atlas des Deutschen Reichs. 10 farb. Taf. m. Text auf der Rückseite u. 2 pag. Text. (Volks-Statistik. IV.) Wien, (1903), G. Freytag & Berndt. M. 0,50. 4.

Kunsch, H., Reise-Karte v. Deutschland u. den Nachbarstaaten, nach F. Handtke's Post- u. Reisekarte bearb. 1 : 2 150 000. 60. Aufl. 63,5 × 75,5 cm. Farbdr. Glogau, 1903, C. Flemming. M. 1. Auf Leinw. in Leinw.-Karton M. 2,50.

Liebenow, W., Karte der Prov. Pommern u. des Grossherzogth. Mecklenburg-Strelitz nebst den angrenzenden Ländertheilen als besond. Abdr. aus der Karte v. Mittel-Europa. 1 : 300 000. 73,5 × 127 cm. Farbdr. Frankfurt a./M., 1903, L. Ravenstein. In Decke M. 6. Auf Leinw. in Decke M. 9.

—, W., Karte v. Deutschland zur Übersicht der Eisenbahnen, einschliesslich der projectirten Linien, der Gewässer u. hauptsächlichsten Strassen. Nach amtl. Quellen bearb. 1 : 1 250 000. Ausg. 1903. 133 × 108 cm. 4 Blatt. Farbdr. u. kolor. Berlin, 1903, Berliner lith. Institut. M. 4. Auf Leinw in Mappe od. m. Stäben M. 9. M. Stäben u. lackiert M. 11,50.

Ludwig, Karl, Heimatskarte der deutschen Literatur. Für Schulzwecke entworfen u. gezeichnet. 3 Blatt je 61,5 × 64 cm. u. 3 Blatt je 84,5 × 66,5 cm. Farbdr. Mit Namenverzeichnis am Rande. Wien, (1903), G. Freytag & Berndt. M. 20. M. Stäben M. 25.

Mittelbach's Karte f. Rad- u. Motorfahrer v. Mecklenburg u. Rügen. Nach den neuesten offiziellen Unterlagen, unter Mitwirkg. der Gauverbände des deutschen Radfahrerbundes u. d. Consulate der allgem. Radfahrer-Union bearb. u. hrsg. 1 : 300 000. 64 × 75 cm. Farbdr. Leipzig, (1903), Mittelbach. Auf Leinw. in Futteral M. 2,50.

Mittelbach's neueste Hand- u. Verkehrskarte v. Deutschland. 1 : 1 500 000. 71,5 × 87,5 cm. Farbdr. Leipzig, (1903), Mittelbach. M. 1.

—'s Strassenprofilkarte f. Rad- u. Motorfahrer. Nach den neuesten offiziellen Unterlagen, unter Mitwirkg. der Gauverbände des deutschen Radfahrerbundes u. Consulate der allgem. Radfahrer-Union bearb. u. hrsg. 1 : 300 000. 9 Blatt. Cassel-Marburg-Giessen. (Kurhessen, Grossherzogt. Hessen, nördl. Tl., u. Waldeck.) 53,5 × 56 cm. — Erfurt-Gotha-Weimar-Eisenach. (Thüringische Staaten.) 44,5 × 52 cm. — Hessen-Nassau u. Hessen-Darmstadt. (Frankfurt-Wiesbaden-Darmstadt-Mainz.) 54 × 54 cm. — Karlsruhe-Mannheim-Heidelberg. (Mittel- u. Nordbaden, Haardtgebirge.) 51,5 × 51 cm. — Köln-Bonn-Aachen u. weitere Umgebung. 51,5 × 56,5 cm. — Niederrhein-Ruhr- u. Wuppergebiet. 45 × 60 cm. — Osnabrück-Münster-Bielefeld-Minden. 47,5 × 63,5 cm. — Strassburg-Freiburg-Mühlhausen (Elsass-Südwest-Baden). 61,5 × 47,5 cm. — Stuttgart-Heilbronn-Tübingen. 60,5 × 46 cm. Farbdr. Leipzig, (1903), Mittelbach. Auf Leinw. in Futteral à M. 1,75.

Opitz, C., Eisenbahn- u. Verkehrs-Taschen-Atlas v. Deutschland m. den anliegenden Grenzgebieten v. Frankreich, Schweiz, Österreich, Russland, Belgien, Holland, Dänemark u. Schweden. Nebst e. Stations- u. Ortsverzeichnis v. ca. 38 000 deutschen Orten. 1 : 800 000. Verkleinerte Ausg. aus Dr. W. Koch u. C. Opitz, Eisenbahn- u. Verkehrs-Atlas v. Europa (Abt. Deutschland) Ausg. 1903/1904. 48 farb. Karten u. 1 Übersichts-Plan in gr. 4° u. XXXI-260 pag. Text. Leipzig, (1903), J. J. Arnd. Geb. in Leinw. M. 3.

Oschmann, Reinh., Specialkarte der weiteren Umgegend v. Bremen etc. 1 : 200 000. 80 × 75,5 cm. Farbdr. Bremen, (1903), E. Hampe. M. 1.

Perthes', Just., Alldeutscher Atlas. Bearb. v. Paul Langhans. Mit Begleitworten: Statistik der deutschen u. der Reichsbewohner. Unter Förderg. des alldeutschen Verbandes. 2. Aufl. 5 farb. Karten m. 8 pag. Text. Gotha, 1903, J. Perthes. M. 1.

—, Just., Staatsbürger-Atlas. 24 (farb.) Bl. mit über 100 Karten, Diagrammen und Abbildungen zur Verfassung und Verwaltung des Deutschen Reichs und der Bundesstaaten. Mit Begleitworten. Von Paul Langhans. 3. Auflage. 24 pag. Gotha, 1903, J. Perthes. Geb. in Leinw. M. 2.

Philip's Relievo Test Maps of Europe. 8. The German Empire. Scale 1 : 1 600 000 or 25,2 stat. miles to an inch. London, George Philip & Son. 3 s.

Postleitkarte, bearb. im Kursbureau des Reichs-Postamts. 1 : 450 000. Ausg. im Mai 1903. 10 Blatt je etwa 70 × 56,5 cm. Farbdr. 1. Königsberg, Gumbinnen. — 2. Cöslin, Danzig, Bromberg, (Posen). — 3. Breslau, Oppeln, (Posen, Liegnitz). — 4. Stettin, Potsdam, Berlin, (Schwerin, Frankfurt (Oder)). — 5. Dresden, Leipzig, Chemnitz, (Frankfurt (Oder), Halle, Liegnitz). — 6. Kiel, Hamburg, Bremen, (Hannover, Schwerin). — 7. Minden, Braunschweig, Magdeburg, Cassel, Erfurt, (Hannover, Halle, Darmstadt, Chemnitz). — 8. Oldenburg, Münster, Düsseldorf, (Dortmund, Minden). — 9. Aachen, Cöln, Coblenz, Frankfurt (Main), (Dortmund, Trier, Darmstadt). — 10. Metz, Strassburg, Karlsruhe, Konstanz, (Darmstadt, Trier). Berlin, Berliner lith. Institut. à M. 0,60.

Ravenstein's, Hans, Radfahrer- u. Automobil-Karte f. die Umgegend der freien Stadt Bremen, das Grossherzogt. Oldenburg sowie die Reg.-Bezz. Stade u. Aurich nebst angrenzenden Gebieten. Bearb. nach den Tourenbüchern der Gaue Bremen u. Hamburg des deutschen Radfahrer-Bundes m. Zugrundelegg. der W. Liebenow'schen Karte v. Mittel-Europa. Sonder-Ausg. der offiziellen Wege-Karte des deutschen Radfahrer-Bundes. 1 : 300 000. 64 × 83,5 cm. Farbdr. Frankfurt a./M., (1903), L. Ravenstein. Auf Leinw. in Futteral M. 3.

Rheinlauf, Neue Karte vom —. [Aus: „Grieben's Reisebücher".] 47,5 × 14 cm. Farbendruck. Berlin, 1902/1903, A. Goldschmidt. In Tasche M. 0,30.

Rhein-Panorama von Mainz bis Köln. 180 × 21,5 cm. Farbdr. Nebst Text (in deutscher, engl. u. französ. Sprache). Eine Rheinfahrt von Mainz bis Köln. 19 pag. Köln, (1903), Hoursch & Bechstedt. In Decke M. 2.

Rothaug, Joh. Geo., Schul-Wandkarte des Deutschen Reiches u. der angrenzenden Länder Dänemark, Niederlande u. Belgien. (Volksschulausg.) 1 : 800 000. Physikalische Ausg. 6 Blatt je 86,5 × 65,5 cm. Farbdr. Wien, (1903), G. Freytag & Berndt. M. 13. Politische Ausg. M. 13.

Ruhnstruck, W., Atlas der deutschen Postleitkarten. 11 Haupt- u. 4 Nebenkarten (in gr. 4). V pag. Text. Lübeck, 1903. (Leipzig, Luckhardt's Buchh. f. Verkehrswesen.) Gebrochen in Fol. M. 1,50. Fol.

Schaeffer's Handkarte der Thüringischen Staaten. 1 : 550 000. 4. verb. Aufl. 29,5 × 39 cm. Farbdr. Gotha, (1903), R. Schmidt. In Pappdeckel M. 0,25.

Seytter, Wilh., Schulkarte v. Württemberg, Baden u. Hohenzollern. 1 : 500 000. 3. verb. Aufl. (21.—30. Taus.) 53 × 46 cm. Farbdr. Stuttgart, (1903), Hobbing & Büchle. M. 0,20. Auf Leinw. M. 0,50.

Strassenprofilkarte, Deutsche — f. Radfahrer. Nach den neuesten offiziellen Unterlagen unter Mitwirkg. der Gauverbände des deutschen Radfahrerbundes u. Consulate der allgemeinen Radfahrer-Union bearb. 1 : 300 000. Blatt 38. Cöln. (Profilmanier). — Blatt 39. Siegen. (Profilmanier). — Blatt 55. Trier. (Landkartenmanier). — Blatt 56. Mainz. (Landkartenmanier). — Blatt 58. Nürnberg. (Landkartenmanier). — Blatt 64. Metz. (Landkartenmanier). — Blatt 65. Strassburg. (Landkartenmanier). — Blatt 73. Freiburg i. B. (Landkartenmanier). In Landkarten- od. Profilmanier. Je etwa 30,5 × 37 cm. Farbdr. Nebst Text. Je etwa 4 pag. Leipzig, (1903), Mittelbach. Auf Leinw. in Futteral à M. 1,50.

Streckenprofil Nr. 23—35. Hrsg. vom deutschen Touring-Club München (e. V.). Strassen-Karten m. Strassen-Profil. Je etwa 57,5 × 45,5 cm. Lith. München, 1902—1903, Literarisch-artist. Anstalt in Komm à M. 0,40.

Thüringen, Neue Karte v. —. (Neue Ausg.) 1 : 300 000. 35,5 × 41,5 cm. Lith. Berlin, 1903, A. Goldschmidt. In Mappen M. 0,50.

Thüringer Wald, Neue Karte der Central-Gruppe des —es. Insel-Berg, Friedrichroda, Ilmenau, Suhl. 1 : 100 000. 32,5 × 50,5 cm. Lith. Berlin, 1903, A. Goldschmidt. In Mappe M. 0,50.

Thüringerwald, Routenkarte der Haupt-Touristenwege, der wichtigsten Fahrstrassen-, auch Eisenbahn-, Post- u. Omnibuslinien im —. Hrsg. vom Thüringerwald-Verein. Bearb. unter Mitwirkg. der Thüringerwaldzweigvereine v. J. Bühring. VIII. Jahrg. 1903. Der Gesammtausg. 32.—36. Taus. 1 : 150 000. 64 × 69,5 cm. Farbdr. Mit Sommer-Fahrplan auf der Rückseite. Nebst Routenverzeichnis. VIII. verb. Jahrg. Mit e. Verzeichnis der Thüringer Umgebungskarten u. Rundsichten. 56 pag. Arnstadt, W. Jost in Komm. M. 0,50. 12.

Topographische Uebersichtskarte des Deutschen Reiches. Hrsg. v. der kartogr. Abth. d. königl. preuss. Landesaufnahme. 1 : 200 000. Nr. 14. Stolpmünde. — 28. Treptow a. d. Rega. — 29. Kolberg. — 30. Stolp. — 46. Labes. — 62. Stettin. — 81. Gnesen. — 83. Bentheim — 96. Wesel. — 105. Glogau. — 152. Würzburg. — 162. Rothenburg a. d. Tauber. — 170. Stuttgart. — 178. Sigmaringen. — 187. Lindau. — 192. Oltingen. Je 29 × 38,5 cm. Kpfrst. u. kolor. Berlin, 1902—1903, (R. Eisenschmidt). à M. 1,50.

Umlauft, Frdr., Schul-Wandkarte des Deutschen Reiches u. der angrenzenden Länder Dänemark, Niederlande u. Belgien. Für Mittelschulen bearb. Physikalische Ausg. 6 Blatt je 86,5 × 65,5 cm. Farbdr. Wien, (1903), G. Freytag & Berndt. M. 13. Politische Ausg. M. 13.

Universal-Automobil-Karte. Berichtigt von Gust. Müller. No. 2. Prov. Sachsen. Anhalt, Braunschweig, Hannover, östl. Thl. Mit 2 Nebenkarten auf der Rückseite. 56 × 40 cm. M. 2,50. — 4. Thüringische Staaten. Kgr. Bayern nördl. Tl. Mit 2 Nebenkarten auf d. Rückseite. 40 × 60 cm. M. 2,50. — 8. Rheinprovinz, Westfalen südl. Tl., Hessen-Nassau, Ober-Hessen, Waldeck. Mit 5 Nebenkarten auf d. Rückseite. 40,5 × 56 cm. M. 2,50. — 9. Kgr. Württemberg, Grossherzogtümer Hessen u. Baden nordöstl. Tl. Mit 3 Neben-

karten auf d. Rückseite. 57,5 × 42 cm. M. 2,50. — 10. Elsass, Grossherzogt. Baden südwestl. Tl. Mit 1 Nebenkarte auf d. Rückseite. 37,5 × 27,5 cm. M. 1,50. — 11. Lothringen. Bayrische Pfalz. Luxemburg. Rheinprovinz südl. Tl. Mit 1 Nebenkarte auf d. Rückseite. 28 × 39 cm. M. 1,50. — 13. Prov. Hannover, Oldenburg, Westfalen nördl. Tl., Lippe, Hamburg, Bremen, Niederlande östl. Tl. Mit 3 Nebenkarten auf d. Rückseite 50,5 × 60 cm. M. 2,50. — 14. Prov. Schleswig-Holstein, Hamburg, Lübeck etc. Mit 2 Nebenkarten auf d. Rückseite. 54 × 42 cm. M. 2,50. — 15. Grossherzogtümer Mecklenburg. Vorpommern. Brandenburg nördl. Tl. Mit 2 Nebenkarten auf d. Rückseite. 41,5 × 58 cm. M. 2,50. — 1 : 500 000. Farbendruck. Leipzig, (1903), Th. Thomas. Auf Leinw. in Futteral.

Universal - Verkehrskarte v. Deutschland. 1 : 800 000. 102 × 125 cm. Mit Orts-Verzeichnis. pag. 41—56. Leipzig-Schleussig, (1903), Neuschütz & Heyme. M. 1. Fol.

Verkehrskarte, Neue sächsisch-thüringische —, enth. alle Orte, Eisenbahnen, Strassen, Wege, Flüsse, Gebirge u. s. w. Hergestellt m. Zugrundelegg. der W. Liebenowschen Karte v. Mittel-Europa in 164 Blättern. 1 : 300 000. 54 × 72,5 cm. Farbdr. Frankfurt a./M., (1903), L. Ravenstein. M. 1.

Wamser, A., Wandkarte v. Deutschland 1 : 750 000. 6 Blatt. Je 2 Blatt 52 × 91,5 cm., 66,5 × 91,5 cm. u. 75 × 91 cm. Farbendruck. Giessen, (1903), E. Roth. M. 15. Auf Leinw. m. Stäben M. 20.

β. Bayern.

Altmühltal, Karte des —es. Abdr. aus der Karte v. Südwest-Deutschland m. Genehmigg. des k. topograph. Büreaus. 1 : 250 000. 29,5 × 40 cm. Lith. Nürnberg, 1903, F. Korn. M. 0,50.

Ammer- u. Wörmseegebiet, Karte des —es. Hrsg. vom topograph. Büreau des kgl. bayer. Generalstabes. 1 : 100 000. 49,5 × 45,5 cm. Farbdr. München, (1903), Literarisch-artist. Anstalt. M. 1,50.

Gaebler, Eduard, Bayerischer Volksschul-Atlas. Mit besond. Berücksicht. der Heimats- u. Vaterlandskunde. 6. vollständig umgearb. u. verb. Aufl., vermehrt durch die illustr. Heimatskunde. (20 farbige Kartens. m. 8 S. illustr. Text u. Text auf dem Umschlag.) München, 1903, M. Kellerer. M. 0,40. 4.

Geognostische Karte des Königr. Bayern. Hrsg. im Auftrage des kgl. bayer. Staatsministeriums des Innern. Blatt Zweibrücken. (Nr. XIX.) Unter Mitwirkg. v. O. Reis ausgearb. von Ludw. v. Ammon. An den Aufnahmen f. den bayer. Anteil der Karte waren hauptsächlich beteiligt: L. v. Ammon, A. Leppla, F. Pfaff u. O. Reis. 61,5 × 61,5 cm. Farbdr. München, 1903, Piloty & Loehle. M. 24. Erläuterungen. XI-182 pag. ††. M. 6.

Karte des Deutschen Reiches. 1 : 100 000. Abth. Königr. Bayern. Hrsg. vom topogr. Büreau des k. bayer. General-Stabes. Buntdr.-Ausg. Nr. 556. Kaiserslautern. — 653. Traunstein. — 654. Laufen. Je 29,5 × 39 cm. München, (1903), (Literarisch-artist. Anstalt). à M. 1,50.

Lintner, K., Umgebungs-Karte v. München u. des Münchner Oberlandes. 1 : 280 000. 26 × 26 cm. Lith. München, 1903, Mey & Widmayer. M. 0,60.

Mittelbach's Profilkarte (Strassenprofilkarte) f. Rad- u. Motorfahrer. Nach den neuesten offiziellen Unterlagen, unter Mitwirkg. der Gauverbände des deutschen Radfahrerbundes u. der Consulate der allgem. Radfahrer-Union bearb. u. hrsg. Nördliches Bayern. Würzburg-Bamberg-Nürnberg. 1 : 350 000. 49,5 × 67 cm. — Südliches Bayern. München-Augsburg. 1 : 400 000. 55,5 × 68,5 cm. Farbdr. Leipzig, (1903), Mittelbach. Auf Leinw. in Futteral à M. 1,75.

Prühäusser, K., Detailkarten des Bayerischen u. Böhmer-Waldes. 1 : 100 000. 9 Blatt je 15 × 20,5 cm. Farbdr. Passau, 1903, W. Waldbauer. M. 3.

Topographische Karte v. Bayern. Bearb. im k. bayer. topograph. Büreau. 1 : 25 000. Blatt 1. Oberfladungen. M. 0,75. — 2. Weimarschmieden. M. 0,35. — 3. Heidelstein. M. 0,75. — 4. Fladungen. M. 1,05. — 5. Stockheim. M. 1,05. — 6. Mühlfeld. M. 0,35. — 9. Motten. M. 0,75. — 10. Wildflecken. M. 1,05. — 12. Weisbach. M. 1,05. — 13. Mellrichstadt. M. 1,05. — 15. Irmelshausen. M. 0,35. — 23. Geroda. M. 1,05. — 58. Emmerichshofen. M. 0,35. — 738. Aying. M. 1,05. — 812. Tegernsee. M. 1,50. — 813. Schliersee. M. 1,50. — 837. Kochel. M. 1,50. Je 40 × 40 cm. Farbdr. München, 1903, (Literarisch-artist. Anstalt).

Topographischer Atlas v. Bayern. 1 : 50 000. Bearb. in dem topograph. Büreau des k. b. General-Stabes. Blatt 89. Kempten (West). (Neue Aufnahme.) — 90. Murnau Ost u. West. (Neue Aufnahme.) Je 53 × 43 cm. Lith. München, 1902 u. 1903, (Literarisch-artist. Anstalt.) à M. 0,75.

Universal-Automobil-Karte. Berichtigt v. Gust. Müller. 1 : 500 000. Farbendruck. No. 5. Königr. Bayern mittlerer Tl. Mit 2 Nebenkarten auf der Rückseite. 39,5 × 57 cm. — 6. Königr. Bayern südlicher Tl. Mit 2 Nebenkarten auf d. Rückseite. 39,5 × 57 cm. Leipzig, (1903), Th. Thomas. Auf Leinw. in Futteral à M. 2,50.

Verkehrskarte, Muth'sche —. Nr. 3. Königr. Bayern u. Pfalz. [Aus: „Dr. W. Koch u. C. Opitz, Eisenb.- u. Verkehrs-Atlas".] 1 : 800 000. 4. Aufl. 47 × 49 cm. Farbdr. Stuttgart, 1903, Muth. M. 0,30.

γ. Elsass Lothringen.

Algermissen, Joh. Ludw., Spezialkarte vom Unter-Elsass. [Aus: „Spezialkarte v. Elsass-Lothringen".] 6. Aufl., nach amtl. Quellen neubearbeitet. 1 : 200 000. 55,5 × 48,5 cm. Farbdr. Strassburg, 1903, W. Heinrich. M. 2.

Elsass-Lothringen in 21 Karten. 1 : 250 000. Zusammengestellt aus Heinr. Kieperts Spezialkarte des deutschen Reichslandes Elsass-Lothringen 1 : 250 000. Nebst 1 Uebersichtskarte u. 2 statist. Tabellen üb. Elsass-Lothringen, seine Kreise u. Bezirke, aufgestellt im statist. Büreau des Ministeriums f. Elsass-Lothringen. Mit Text. II pag. Berlin, 1903, D. Reimer. Geb. in Leinw. M. 2. 4.

Gaebler's Eduard, Volksschul-Atlas f. Ober-Elsass. Mit besond. Berücksicht. der Heimats- u. Vaterlandskunde. 14. Aufl. (20 farb. Kartens. m. Text auf dem Umschlage.) Mit Text: Ober-Elsass. Elsass-Lothringen. Von Bruno Stehle. 6 pag. Gebweiler, 1903, J. Boltze. M. 0,50. 4.

—, Eduard, Volksschul-Atlas f. Unter-Elsass. Mit besond. Berücksicht. der Heimats- u. Vaterlandskunde. 14. Aufl. (20 farb. Kartens. m. Text auf dem Umschlage.) Mit Text: Unter-Elsass. Elsass-Lothringen. Von Bruno Stehle, 6 pag. Gebweiler, 1903, J. Boltze. M. 0,50. 4.

Lorenz, P., Touristenkarte des Elsass (Vogesen). 1 : 200 000. 2. Blatt. Colmar-Mühlhausen, unter Benützg. amtl. Quellen bearb. 52,5 × 63,5 cm. Farbdr. Freiburg i./B., 1903, F. P. Lorenz. (Je) M. 2. Auf Leinw. in Taschenformat (je) M. 3. (Vollständig: auf Leinw., lackiert u. m. Stäben M. 8.)

Rübsamen, Wilh. C., Hand-Karte vom Kreis Forbach in Lothr. 1 : 100 000. 39,5 × 34 cm. Farbdr. Forbach, (1903), W. Albrecht. Auf Kartenleinw. M. 1.

Schwabenland, F., Karte v. Metz u. Umgebung. 1 : 100 000. 7. Aufl. 26 × 33,5 cm. Farbdr. Metz, 1903, P. Müller. M. 0,30. Auf Leinw. M. 0,50.

Supp, A., Reisekarte des Bez. Ober-Elsass f. Automobil-, Rad-Fahrer u. Touristen m. genauer Angabe der Entfernungen. 1 : 150 000. 2. verb. Aufl. 68 × 41 cm. Lith. Colmar, 1903, M. Wettig. M. 2.

Vogesen, Karte der —. 1 : 50 000. Hrsg. vom Central-Ausschuss des Vogesen-Clubs. Blatt V. Lützelstein. 39 × 48 cm. 1903. M. 2. — X. Molsheim. 2. neu bearb. Aufl. 38,5 × 44,5 cm. 1903. M. 2. — XIII. Markirch. 38,5 × 44,5 cm. 1902. M. 2. — Strassburg, J. H. E. Heitz in Komm. Aufzüge auf Leinw. à M. 0,25.

δ. Preussen.

Algermissen, Joh. Ludw., Eifel-Karte, nach den neuesten Quellen bearb. 1 : 240000. 63 × 56,5 cm. Farbdr. Trier, 1903, H. Stephanus. M. 1,50. Auf Leinw. in Etui M. 2,50.

—, Joh. Ludw., Handkarte v. Stadt- u. Land-Kreis Cöln. Neue Aufl. 24,5 × 18,5 cm. Farbdr. Leipzig, (1903), G. Lang. M. 0,10.

Baron, Paul, Spezial-Karte des Kreises Birnbaum. Rev. v. den zuständ. Behörden. 1 : 100 000. 34,5 × 41,5 cm. Farbdr. Lissa, (1903), F. Ebbecke. M. 0,50.

—, Paul, Spezial-Karte des Kreises Bromberg. (Stadt u. Land.) Neueste Ausg., rev. vom königl. Katasteramt in Bromberg. 1 : 150 000. 2. Aufl. 42 × 35,5 cm. Farbdr. Lissa, (1903), F. Ebbecke. M. 0,50. Auf Leinw. M. 1.

—, Paul, Spezial-Karte des Kreises Filehne. 1 : 100 000. 39,5 × 39 cm. Farbdr. Lissa, (1903), F. Ebbecke. M. 0,50.

—, Paul, Spezial-Karte des Kreises Fraustadt. 1 : 100 000. 3. Aufl. 35 × 34 cm. Farbdr. Lissa, 1903, F. Ebbecke. M. 0,50.

—, Paul, Spezial-Karte des Kreises Gnesen. Rev. v. den zuständ. Behörden. 1 : 100 000. 2. Aufl. 32 × 44 cm. Farbdr. Lissa, (1903), F. Ebbecke. M. 0,50.

—, Paul, Spezial-Karte des Kreises Gostyn. 1 : 100 000. 2. Aufl. 37 × 39 cm. Farbdr. Lissa, 1903, F. Ebbecke. M. 0,50.

—, Paul, Spezial-Karte des Kreises Inowrazlaw. 1 : 100 000. 45,5 × 48,5 cm. Farbdr. Lissa, 1903, F. Ebbecke. M. 0,50.

—, Paul, Spezial-Karte des Kreises Jarotschin. 1 : 100 000. 2. Aufl. 35 × 43 cm. Farbdr. Lissa, 1903, F. Ebbecke. M. 0,50.

—, Paul, Spezial-Karte des Kreises Kolmar. 1 : 100 000. 52 × 53 cm. Farbdr. Lissa, (1903), F. Ebbecke. M. 0,50.

—, Paul, Spezial-Karte des Kreises Rawitsch. 1 : 100 000. 3. Aufl. 28 × 43 cm. Farbdr. Lissa, 1903, F. Ebbecke. M. 0,50.

—, Paul, Spezial-Karte des Kreises Thorn. Rev. v. den zuständ. Behörden. 1 : 100 000. 54 × 50 cm. Farbdr. Lissa, (1903), F. Ebbecke. M. 0,50. Auf Leinw. M. 1,25.

—, Paul, Spezial-Karte des Kreises Wirsitz. Rev. v. den zuständ. Behörden. 1 : 100 000. 40 × 58 cm. Farbdr. Lissa, (1903), F. Ebbecke. M. 0,50.

—, Paul, Spezial-Karte des Kreises Wongrowitz. Rev. v. den zuständ. Behörden. 1 : 100 000. 61,5 × 39 cm. Farbdr. Lissa, (1903), F. Ebbecke. M. 0,50. Auf Leinw. M. 1.

—, Paul, Spezial-Karte des Kreises Znin. Rev. v. den zuständ. Behörden. 1 : 100 000. 47,5 × 38 cm. Farbdr. Lissa, (1903), F. Ebbecke. M. 0,50. Auf Leinw. M. 1.

Berlin, Amtliche Karte des Gaues 20 (—) des D. R.-B. Nach den neuesten offiziellen Unterlagen, unter Mitwirkg. der Fahrwarte u. Ortsvertreter des deutschen Radfahrerbundes bearb. 1 : 300 000. 70,5 × 58 cm. Farbdr. Nebst Textbeilage. (4 Bl.) Leipzig, 1903, Mittelbach. Auf Leinw. in Futteral M. 2,50. 12.

Bersenbrück, Karte des Kreises —. Hrsg. v. der kartogr. Abtheilg. der kgl. preuss. Landes-Aufnahme 1903. Aufgenommen 1895/98. 1 : 100 000. 57 × 69 cm. Lith. u. kolor. Berlin, (R. Eisenschmidt). M. 2.

Beuthen, Karte des Kreises I. —, II. Kattowitz, III. Zabrze, IV. Tarnowitz. Für den Schul- u. Privatgebrauch entworfen. 1 : 37 750. 2. Aufl. 6 Blatt je 46 × 56,5 cm. Farbdr. Riesenburg (o. J.). Kattowitz, G. Siwinna. M. 12. Auf Leinw. m. Stäben M. 14.

Bielefeld, Entfernungskarten des Reg.-Bez. Minden. Kreis —. Im Auftrage der kgl. Regierung in Minden unter Leitg. v. Rettberg nach den Katasterkarten entworfen im J. 1903. 1 : 50000. 53 × 62 cm. Lith. Minden, 1903, M. Volkening. M. 1,75. Auf Leinw. M. 2,50.

Bolkenhain, Amtliche Entfernungskarte des Kreises —. Auf Grund amtl. Unterlagen angefertigt im Katasteramte zu Bolkenhain, rev. im Katasterbüreau der königl. Regierg. zu Liegnitz. Hrsg. 1903. 1 : 75 000. 36,5 × 55 cm. Farbdr. Glogau, C. Flemming. M. 1,50.

Breslau, Amtliche Karte des Gaues 24 (—) östlicher Theil des deutschen Radfahrer-Bundes. Nach den neuesten offiziellen Unterlagen, unter Mitwirkg. der Gauverbände des deutschen Radfahrerbundes u. d. Consulate der allgem. Radfahrer-Union bearb. u. hrsg. 1 : 300 000. 61,5 × 38,5 cm. Farbdr. Leipzig, (1903), Mittelbach. Auf Leinw. in Futteral M. 2.

—, Wege-Karte der Umgebung von —, des Glatzer-, Eulen- u. Waldenburger-Gebirges. 1 : 150 000. 70,5 × 57,5 cm. Farbendr. Schweidnitz, (1903), G. Brieger. M. 0,60.

Bütow, Karte des Kreises —. Hrsg. v. d. kartogr. Abtheilg. der königl. preuss. Landes-Aufnahme 1903. 1 : 100 000. 41 × 43 cm. Kpfrst. u kolor. Berlin, (R. Eisenschmidt). M. 2.

Bunzlau, Amtliche Entfernungskarte des Kreises — (Reg.-Bez. Liegnitz). Auf Grund amtl. Unterlagen angefertigt im Katasteramte zu Bunzlau, rev. im Katasterbüreau der königl. Regierg. zu Liegnitz. Hrsg. 1903. 1 : 75 000. 60 × 69 cm. Farbdr. Glogau, C. Flemming. M. 2.

Cüppers, Jos., Rheinprovinz. 1 : 175 000. (Neue Ausg.) 4 Blatt je 99,5 × 64 cm. (Schwann'sche Schul-Wandkarten. Nr. 6.) Farbdr. Düsseldorf, (1903), L. Schwann. In Mappe M. 8. Auf Leinw. m. Stäben M. 16.

—, Jos., Westfalen. 1 : 175 000. 4 Blatt je 69 × 69 cm. (Schwann'sche Schul-Wandkarten. Nr. 8.) Farbendr. Düsseldorf, (1903), L. Schwann. In Mappe M. 8. Auf Leinw. m. Stäben M. 14.

Dillenburg, Karte der weiteren Umgebung v. — (Herborn u. Haiger). 1 : 170 000. 31,5 × 43 cm. Farbdr. Dillenburg, (1903), Gebr. Richter. M. 0,75.

Döring, K., Handkarte vom Kreise Teltow f. den Schulgebrauch. 1 : 150 000. 41 × 35,5 cm. Farbdr. Berlin, 1903, Fussinger. M. 0,20.

Ebbecke's neue Verkehrskarten. Nr. 1. Prov. Posen. Neueste Ausg., nach Angaben der königl. Eisenbahndirektionen Bromberg u. Posen, sowie des Prov.-Büreau f. Kleinbahnen der Prov. Posen ergänzt. 1 : 600 000. 12.—14. Aufl. 41,5 × 38,5 cm. M. 0,30. — 2. Prov. Ostpreufsen. Neueste Ausg., nach Angaben der königl. Eisenbahndirektion Königsberg ergänzt. 1 : 600 000. 9. u. 10. Aufl. 47,5 × 35,5 cm. M. 0,30. — 3. Prov. Westpreufsen. Neueste Ausg., nach Angaben der königl. Eisenbahndirektionen Bromberg u. Danzig ergänzt. 1 : 600 000. 9. u. 10. Aufl. 41 × 43,5 cm. M. 0,30. — 4. Prov. Pommern. Neueste Ausg., nach Angaben der königl. Eisenbahndirektionen Stettin u. Danzig ergänzt. 1 : 600 000. 8. u. 9. Aufl. 40,5 × 62 cm. M. 0,30. — 5. Prov. Schlesien. Neueste Ausg., nach Angaben der königl. Eisenbahndirektionen Breslau u. Kattowitz ergänzt. 1 : 600 000. 14. u. 15. Aufl. 39 × 61,5 cm. M. 0,30. — 6. Prov. Brandenburg. Neueste Ausg., rev. v. den zuständ. Behörden. 1 : 600 000. 5. Aufl. 39 × 54,5 cm. M. 0,30. [Aus: „Dr. W. Koch u. C. Opitz, Eisenb.- u. Verkehrs-Atlas".] Farbdr. Lissa, (1903), F. Ebbecke.

Eckert, Max, Heimatskarte der Prov. Hessen-Nassau. 1 : 1 000 000. 28,5 × 24 cm. Farbdr. Halle, 1903, H. Schroedel. M. 0,10.

—, Max, Heimatskarte der Prov. Ostpreufsen. 1 : 1 000 000. 32,5 × 26 cm. Farbdr. Halle, (1903), H. Schroedel. M. 0,12.

—, Max, Heimatskarte der Prov. Westpreufsen. 1 : 1 000 000. 26 × 31 cm. Farbdr. Halle, (1903), H. Schroedel. M. 0,12.

Eckstein, Karl, Fischerei-Karte der Prov. Brandenburg. Im Auftrage des Fischerei-Vereins f. die Prov. Brandenburg bearb. 1 : 200 000. (Aus: „Festschr. des Fischerei-Vereins f. die Prov. Brandenburg.") 8 Blatt je 65 × 44,5 cm. Farbdr. Berlin, 1903, Gebr. Borntraeger. In Mappe M. 2,80.

Fenner, Rud., Karte der königl. Ober-Försterei Wolfgang m. besond. Berücksicht. der Bulau u. den angrenzenden Waldungen. Nach den Karten der königl. preufs. Forstverwaltung entworfen u. ergänzt; gezeichnet im königl. Forsteinrichtungsbureau, Berlin. 1 : 50 000. 27 × 54 cm. Lith. Hanau, (1903), Clauss & Feddersen. M. 0,40.

Flemming's, Carl, neue Kreiskarten. 1 : 150 000. 62. Blatt. Kreis Sagan. 44,5 × 41,5 cm. M. 0,80. — 63. Blatt. Stadt- u. Landkreis Coblenz, Kreis St. Goar, St. Goarshausen u. Unterlahnkreis. 39 × 41 cm. M. 0,60. Farbdr. Glogau, 1903, C. Flemming.

Freystadt, Amtliche Entfernungskarte des Kreises — in Schles. Auf Grund amtl. Unterlagen angefertigt im Katasteramte zu Freystadt in Schl., rev. im Katasterbüreau der kgl. Regierg. zu Liegnitz. Hrsg. 1903. 1 : 75 000 52 × 88 cm. Farbdr. Glogau, C. Flemming. M. 2.

Gaebler, Eduard, Volksschul-Atlas f. die preufsische Prov. Pommern. Mit besond. Berücksicht. der Heimats- u. Vaterlandskunde. (20 farb. Kartens. in 8 S. illustr. Text u. Text auf dem Umschlag.) Stettin, 1903, L. Saunier. M. 0,40. 4.

—, Eduard, Volksschul-Atlas f. die preufsische Prov. Posen, m. besond. Berücksicht. der Heimats- u. Vaterlandskunde. 6. Aufl., verm. durch e. illustr. Heimatskunde der Provinz. Der Gesamtaufl. 231—240. Taus. (20 farb. Kartens. m. 7 S. Text u. Text auf dem Umschlag.) Lissa, 1903, F. Ebbecke. M. 0,40. 4.

—, Eduard, Volksschul-Atlas f. die preufsische Prov. Schlesien, m. besond. Berücksicht. der Heimats- u. Vaterlandskunde. (20 farb. Kartens. m. 6 S. illustr. Text u. Text auf dem Umschlag.) Breslau, 1903, Priebatsch. M. 0,40. 4.

—, Eduard, Volksschul-Atlas f. die preufsische Prov. Sachsen. Mit besond. Berücksicht. der Heimats- und Vaterlandskunde. (Volksschul-Atlanten des Deutschen Reiches (f. jedes Land u. jede Provinz in besond. Ausg.). Der Gesamtaufl. 261. bis 270. Taus. (20 farb. Kartens. m. 8 S. Text u. Text auf dem Umschlag u. m. Abbildgn.) Magdeburg, 1903, Creutz. M. 0,40. 4.

—, Eduard, Volksschul-Atlas f. die Prov. Brandenburg, m. besond. Berücksicht. der Heimats- u. Vaterlandskunde. Der Gesamtaufl. 271—280. Taus. (20 farb. Kartens. mit 10 illustr. Text u. Text auf dem Umschlag.) Berlin, 1903, Amelang. M. 0,40. 4.

—'s, Eduard, Volksschul-Atlas f. die Prov. Hannover, m. besond. Berücksicht. der Heimats- u. Vaterlandskunde. Der Gesamtaufl. 322—331. Taus. 20 farb. Kartens. m. 8 pag. illustr. Text u. Text auf dem Umschlag. Hannover, (1903), F. Cruse. M. 0,40. 4.

—, Eduard, Volksschul-Atlas f. die Prov. Ostpreufsen, m. besond. Berücksicht. der Heimats- u. Vaterlandskunde. Der Gesamtaufl. 286—295. Taus. (20 farb. Kartens. m. Text auf dem Umschlag.) Königsberg, 1903, Gräfe & Unzer, Buchh. M. 0,30. 4.

—, Eduard, Volksschul-Atlas. Mit besond. Berücksicht. der Heimats- u. Vaterlandskunde. Sonderausg. f. den Reg.-Bez. Aachen. Der Gesamtaufl. 211—240. Taus. (20 farb. Kartens. m. Text auf dem Umschlag u. 6 S. illustr. Text.) Aachen, 1903, M. v. der Lohe. M. 0,40. 4.

Gelnhausen, Wandkarte des Kreises —, Reg.-Bez. Cassel. Bearb. nach den neuen Messtischblättern der königl. preuss. Landes-Aufnahme. 1 : 35 000. 2 Blatt à 68,5 × 112 cm. Farbendruck. Berlin, (1903). — Hanau, Clauss & Feddersen. M. 10. Auf Leinw. m. Stäben. M. 12,50.

Goeritz, Karl, Wanderer- u. Radfahrer-Karte v. Magdeburg u. Umgebung. 1 : 125 000. Neueste Ausg. 52,5 × 74,5 cm. Autogr. u. kolor. Magdeburg, (1903), K. Goeritz. M. 0,40.

Görlitz, Amtliche Karten des Gaues 23 (—) des deutschen Radfahrer-Bundes. Nach den neuesten offiziellen Unterlagen, unter Mitwirkg. der Fahrwarte u. Ortsvertreter des deutschen Radfahrerbundes bearb. 1 : 300 000. 63,5 × 63 cm. Farbdr. Leipzig, 1903, Mittelbach. Auf Leinw. in Futteral M. 2,50.

Günther, G., Handkarte des Landes Barnim. Für den Schulgebrauch bearb. 1 : 200 000. 37 × 42,5 cm. Farbdr. Berlin, 1903, Fussinger. M. 0,20.

Hannover, Centralkarte v. — f. Radfahrer, Touristen u. Militärs. Terrain-Einzeichng. m. Höhen u. Entfernungs-Angaben. 1 : 300 000. 2. Aufl. 52 × 59 cm. Farbdr. Hannover, (1903), O. Borgmeyer. M. 1. Auf Kartenleinw. M. 1,50.

Haschke, G., Karte des Kreises Jauer. Nach den Meßtischblättern gezeichnet. 1 : 25 000. 98 × 123 cm. Farbdr. Jauer, 1903, O. Hellmann. Auf Leinw. m. Stäben M. 18.

Hirschberg, Amtliche Entfernungskarte des Kreises — i. Schl. Auf Grund amtl. Unterlagen angefertigt im Katasteramte zu Hirschberg i. Schl., rev. im Katasterbüreau der königl. Regierg. zu Liegnitz. Hrsg. 1903. 1 : 75 000. 42,5 × 66 cm. Farbdr. Glogau, C. Flemming. M. 1,50.

Hoch, C., Karte vom Reg.-Bez. Breslau u. den angrenzenden Gebieten. 1 : 300 000. 70 × 57,5 cm. Farbdr. Glogau, (1903), C. Flemming. M. 1,20. Auf Leinw. in Taschenform. M. 2,50.

Industrie- u. Verkehrskarte des niederrheinisch-westfälischen Industriebezirks (15. Aufl. der Bergwerks- u. Hüttenkarte des Oberbergamtsbez. Dortmund). 1 : 125 000. 53 × 95 cm. Farbdr. Nebst e. alphabet. Verzeichniss der Bergwerke einschliesslich Förderg. u. Arbeiterzahl, der sonst. industriellen Anlagen u. der Ortschaften. 47 pag. Essen, (1903), G. D. Baedeker. M. 4. Auf Pappe m. Oesen M. 6. Auf Leinw. in Taschenform M. 7. M. Stäben M. 8.

Jacobi, Karl, Wandkarte des Reg.-Bez. Wiesbaden. 1 . 100 000. 2 Blatt je 66,5 × 95,5 cm. Farbdr. Wiesbaden, 1903, H. Staadt. M. 14. Auf Leinw. m. Stäben M. 20.

Karte des Deutschen Reiches. Abth.: Königr. Preussen. Hrsg. v. der kartogr. Abtheilg. der kgl. preuss. Landesaufnahme. 1 : 100 000. Nr. 257 (275?) Haselünne. — 288. Braunschweig. — 312. Wolfenbüttel. — 382. Brilon. Je 29,5 × 37 cm. Kpfrst. u. kolor. Berlin, (1902), (R. Eisenschmidt). à M. 1,50.

Kassel, Spezial-Karte der Umgegend v. —. 1 : 110 000. (Neue Ausg.) 25,5 × 31 cm. Farbdr. Glogau, (1903), C. Flemming. M. 0,40.

Lauenburg, Karte des Kreises Herzogth. —. Hrsg. v. der karthograph. Abtheilg. der königl. preuss. Landes-Aufnahme 1902. (Aufgenommen 1879.) 1 : 100 000. 62,5 × 63,5 cm. Kpfrst. u. kolor. (Berlin, 1903, R. Eisenschmidt.) M. 2.

Lechner's Touren-Karte f. Radfahrer. 1 : 300 000. Bearb. v. Emil Letoschek. Vereins-Karte des österreich. Touring-Club. Bd. XV. Königgrätz u. Breslau. 45 × 51 cm. Farbdr. Wien, (1903), R. Lechner's Sort. Auf Leinw. M. 1,80.

Liebenow, W., Specialkarte des Reg.-Bez. Bromberg, f. Reise, Büreau u. Verkehr. (Aus: „L., Karte v. Mittel-Europa".) 1 : 300 000. 53 × 62,5 cm. Farbdr. Frankfurt a. M., 1903, L. Ravenstein. In Decke M. 2,50. Auf Leinw. in Decke M. 3,50.

—, W., Specialkarte des Reg.-Bez. Gumbinnen, f. Reise, Büreau u. Verkehr. (Aus: „L., Karte v. Mittel-Europa".) 1 : 300 000. 78 × 52 cm. Farbdr. Frankfurt a. M., 1903, L. Ravenstein. In Decke M. 3. Auf Leinw. in Decke M. 4,50.

—, W., Specialkarte des Reg.-Bez. Königsberg, f. Reise, Büreau u. Verkehr. (Aus: „L., Karte v. Mittel-Europa".) 1 : 300 000. 81,5 × 58,5 cm. Farbdr. Frankfurt a. M., 1903, L. Ravenstein. In Decke M. 3. Auf Leinw. in Decke M. 4,50.

—, W., Specialkarte des Reg.-Bez. Köslin, f. Reise, Büreau u. Verkehr. (Aus: „L., Karte v. Mittel-Europa".) 1 : 300 000. 63 × 80,5 cm. Farbdr. Frankfurt a. M., 1903, L. Ravenstein. In Decke M. 2,50. Auf Leinw. in Decke M. 3,50.

—, W., Specialkarte des Reg.-Bez. Posen, f. Reise, Büreau u. Verkehr. (Aus: „L., Karte v. Mittel-Europa".) 1 : 300 000. 64 × 73 cm. Farbdr Frankfurt a. M., 1903, L. Ravenstein. In Decke M. 3. Auf Leinw. in Decke M. 4,50.

—, W., Specialkarte des Reg.-Bez. Stettin, f. Reise, Büreau u. Verkehr. (Aus: „L., Karte v. Mittel-Europa".) 1 : 300 000. 68 × 69,5 cm. Farbdr. Frankfurt a. M., 1903, L. Ravenstein. In Decke M. 2,50. Auf Leinw. in Decke M. 3,50.

Ludt, A., Handkarte des Kreises Ottweiler. Bearb. u. gezeichnet unter Benutzg. seiner v. der königl. Reg. zu Trier vom 12. I. 1897 genehm. u. empf. Wandkarte des Kreises u. der v. der königl. Kataster-Insp. Trier hrsg. Entfernungs- u. Reisekarte des Kreises. 1 : 80 000. 34 × 38 cm. Farbdr. Trier, (1903), F. Lintz. M. 0,40.

—, A., Handkarte des Kreises Saarbrücken. Für den Schul- u. Privatgebrauch bearb. 1 : 75 000. 42 × 43 cm. Farbdr. Trier, (1903), F. Lintz. M. 0,40.

Marburg, Wandkarte der Kreise — u. Kirchhain, Reg.-Bez. Cassel. Bearb. nach den neuen Messtischblättern der königl. preuss. Landes-Aufnahme. 1 : 35 000. 2 Bl. à 107 × 62 cm. Farbendruck. Marburg, 1903, N. G. Elwert's Sort. M. 10. Auf. Leinw. M. 15.

Meſstischblätter des Preuſsischen Staates. Königl. preuſs. Landes-Aufnahme. 1 : 25 000. Nr. 1611. Arendsee. — 1612. Leppin. — 1682. Messdorf. — 1692. Oranienburg. — 1693. Wandlitz. — 1694. Biesenthal. — 1695. Grünthal. (Reg.-Bez. Potsdam.) — 1764. Hennigsdorf. — 1765. Schönerlinde. — 1766. Bernau. — 1767. Werneuchen. — 1824. Solpke. — 1834. Wustermark. — 1838. Friedrichsfelde. — 1839. Alt-Landsberg. — 1905. Ketzin. — 1906. Potsdam. (Nord.) — 1908. Schöneberg. — 1910. Rüdersdorf. — 1911. Herzfelde. — 1974. Potsdam. (Süd.) — 1975. Gr. Beeren — 1976. Lichtenrade. — 1977. Königs-Wusterhausen. — 1978. Wernsdorf. — 1979. Spreenhagen. 1980. Fürstenwalde. — 1981. Briesen in der Mark. — 2040. Beelitz. — 2041. Wildenbruch. — 2042. Trebbin. — 2043. Zossen — 2044. Mittenwalde. — 2045. Friedersdorf. — 2047. Herzberg. — 2111. Sperenberg. — 2112. Teupitz. — 2113. Wend. Buchholz. — 2114. Alt-Schadow. — 2116. Beeskow. — 2180. Oderin. — 2181. Schlepzig. — 2183. Niewisch. — 2254. Jamlitz. — 2256. Guben. — 2324 Lübbenau. — 2326. Werben im Spreewald. — 2328. Strega. — 2329. Jessnitz. — 2398. Kalau. — 2399. Vetschau. — 2401. Kottbus. (Ost.) — 2402. Forst. — 2403. Pförten. — 2471. Göllnitz. — 2472. Alt-Döbern. — 3216. Montabaur. — 3271. Ems. — 3365. Kestert. — 3366. St. Goarshausen. — 3403. Kisselbach. — Je etwa 46 × 45,5 cm. Lith. u. kolor. Berlin, 1902 u. 1903, (R. Eisenschmidt). à M. 1.

Mittelbach's Umgebungskarte v. Düsseldorf. 1 : 75 000. 43 × 36,5 cm. Farbdr. Leipzig, (1903), Mittelbach. M. 0,60.

—'s Umgebungskarte v. Elberfeld u. Barmen. 1 : 75 000. 35,5 × 42 cm. Farbdr. Leipzig, (1903), Mittelbach. M. 0,60.

Mueller, Karte des Kreises Kattowitz im Reg.-Bez. Oppeln. 1 : 20 000. 2 Blatt je 106 × 68 cm. Farbdr. Kattowitz, (1898), G. Siwinna. à M. 10. Auf Leinw. m. Stäben M. 12.

—, Kreiskarte v. Beuthen O.-S. Nach den neuesten topograph. Aufnahmen des preuſs. Generalstabes u. des kgl. Oberbergamts hergestellt. 1 : 100 000. 21,5 × 25 cm. Farbdr. Kattowitz, (1903), G. Siwinna. M. 0,60.

—, Kreiskarte von Kattowitz O.-S. Nach den neuesten topograph. Aufnahmen des preuſs. Generalstabes u. des kgl. Oberbergamts hergestellt. 1 : 100 000. 22 × 32 cm. Farbdr. Kattowitz, (1903), G. Siwinna. M. 0,60.

—, Kreiskarte von Tarnowitz O.-S. Nach den neuesten topograph. Aufnahmen des preuſs. Generalstabes u. des kgl. Oberbergamts hergestellt. 1 : 100 000. 31 × 32 cm. Farbdr. Kattowitz, (1903), G. Siwinna. M. 0,60.

—, Kreiskarte von Zabrze O.-S. Nach den neuesten topograph. Aufnahmen des preuſs. Generalstabes u. des kgl. Oberbergamts hergestellt. 1 : 100 000. 25 × 19,5 cm. Farbdr. Kattowitz, (1903), G. Siwinna. M. 0,60.

—, Übersichtskarte (Umschlag: Oberschlesische Industrie-Karte) der Kreise Tarnowitz, Beuthen, Zabrze, Kattowitz. Nach den neuesten topograph. Aufnahmen des preuſs. Generalstabes u. des kgl. Oberbergamts hergestellt. 1 : 100 000. 49 × 40,5 cm. Farbdr. Kattowitz, (1903), G. Siwinna. M. 1.

Müller, C., Touristen-Karte v. Sagorsch, Gnewau u. Neustadt. Nach amtl. Quellen bearb. 1 : 25 000. 40,5 × 58 cm. Farbdr. Danzig, (1903), A. W. Kafemann. M. 0,50.

Müller, Gust., Karte des Ruhrgebietes zwischen Dortmund u. Essen. (Umgebungskarte v. Bochum, Witten, Gelsenkirchen, Herne.) 1 : 60 000. 55 × 64,5 cm. Farbdr. Dortmund, 1903, Koeppen. M. 2. Auf Leinw. M. 3. Mit Stäben M. 4.

Oschmann, Reinh., Spezial-Karte des Reg.-Bez. Stade od. der Herzogtümer Bremen u. Verden u. des Landes Hadeln. 1 : 200 000. 2. verb. Aufl. 71 × 65,5 cm. Farbdr. Hamburg, (1903), Kramer's Sort. M. 0,60.

Ostfriesland, Karte v. — (Reg.-Bez. Aurich) u. Umgebung. Zusammengestellt nach den Karten der königl. preuſs. Landesaufnahmen. Gezeichnet v. Rich. Götz. 1 : 100 000. 96 × 101 cm. Farbdr. Aurich, 1903, D. Friemann. M. 2,50.

Peip, Chr., Taschenatlas v. Berlin u. weiterer Umgebung. Neue verm. u. verb. Aufl., enth. 18 Kartenblätter, 1 Plan der inneren Stadt Berlin, 1 Spezialkarte v. Potsdam u. Umgebg., 1 Spezialkarte vom Spreewald, sowie 2 Textbeigaben: 1. Märkische Landschaft. Eine Skizze von Wolfg. Kirchbach. 2. Führer durch die Umgebg. Berlins. Von Paul Lindenberg. 51 pag. Stuttgart, 1903, Hobbing & Büchle. Geb. in Leinw. M. 2. 12.

Posen, Karte der Prov. —. 1 : 1 197 000. 25,5 × 20 cm. Farbdr. Leipzig, (1903), Dürr'sche Buchh. M. 0,06.

Ravenstein's, Hans, Radfahrer- u. Automobil-Karte f. den Reg.-Bez. Bromberg. Bearb. m. Zugrundelegg. der W. Liebenow'schen Karte v. Mittel-Europa. Sonderausg. der einzigen offiziellen Wegekarte des deutschen Radfahrerbundes. 1 : 300 000. 53 × 62 cm. Farbdr. Frankfurt a. M., (1903), L. Ravenstein. Auf Leinw. in Futteral M. 2,50.

—'s, Hans, Radfahrer- u. Automobil-Karte f. den Reg.-Bez. Frankfurt a. d. Oder. Oestliches Blatt der Radfahrerkarte v. Brandenburg. Bearb. m. Zugrundelegg. der W. Liebenow'schen Karte v. Mittel-Europa. 1 : 300 000. 75 × 65 cm. Farbdr. Frankfurt a. M., (1903), L. Ravenstein. Auf Leinw. M. 3.

—'s, Hans, Radfahrer- u. Automobil-Karte f. den Reg.-Bez. Gumbinnen. Bearb. m. Zugrundelegg. der W. Liebenow'schen Karte v. Mittel-Europa. 1 : 300 000. 78,5 × 52 cm. Farbdr. Frankfurt a. M., (1903), L. Ravenstein. Auf Leinw. in Futteral M. 3.

—'s, Hans, Radfahrer- u. Automobil-Karte f. den Reg.-Bez. Königsberg. Bearb. m. Zugrundelegg. der W. Liebenow'schen Karte v. Mittel-Europa. 1 : 300 000. 81,5 × 58,5 cm. Farbdr. Frankfurt a. M., (1903), L. Ravenstein. Auf Leinw. in Futteral. M. 3.

—'s, Hans, Radfahrer- u. Automobil-Karte f. den Reg.-Bez. Köslin. Bearb. m. Zugrundelegg. der W. Liebenow'schen Karte v. Mittel-Europa. 1 : 300 000. 62,5 × 80,5 cm. Farbdr. Frankfurt a. M., (1903), L. Ravenstein. Auf Leinw. in Futteral M. 3.

—'s, Hans, Radfahrer- u. Automobil-Karte f. den Reg.-Bez. Posen. Bearb. m. Zugrundelegg. der W. Liebenow'schen Karte v. Mittel-Europa. 1 : 300 000. 64 × 75 cm. Farbdr. Frankfurt a. M., (1903), L. Ravenstein. Auf Leinw. in Futteral M. 3.

—'s, Hans, Radfahrer- u. Automobil-Karte f. den Reg.-Bez. Stettin m. Insel Rügen. Bearb. m. Zugrundelegg. der W. Liebenow'schen Karte v. Mittel-Europa. Sonder-Ausg. der offiziellen Karte des deutschen Radfahrer-Bundes 1 : 300 000. 68 × 70 cm. Farbdr. Frankfurt a. M., (1903), L. Ravenstein. Auf Leinw. M. 3.

Rheingau-Kreis, Karte des —es. Mit Bezeichng. der Gemeindegrenzen u. Weinbergsanlagen. Unter Benutzg. neuesten Materials des königl. Landrathsamts zu Rüdesheim. 1 : 25 000. 2 Blatt. Je 99 × 63,5 cm. Farbdr. Berlin, 1903, D. Reimer. M. 10.

—, (Kleine) Karte des —es. 1 : 50 000. 47,5 × 61 cm. Farbdr. Berlin, (1903), D. Reimer. M. 1.

Riesen Gebirge, Karte vom — u. der Grafsch. Glatz. 1 : 250 000. (Neue Aufl.) 40 × 57 cm. Farbdr. Berlin, 1903, A. Goldschmidt. In Mappe M. 0,50.

—, Spezialkarte vom —. 1 : 100 000. (Neue Aufl.) 35,5 × 47 cm. Farbdr. Berlin, 1903, A. Goldschmidt. In Mappe M. 0,50.

Rothenburg i. O.-L., Amtliche Entfernungskarte des Kreises —, ausschliefslich der Enklave im Kreise Sagan. Auf Grund amtl. Unterlagen angefertigt im Katasteramte zu Rothenburg, rev. im Katasterbüreau der königl. Regierg. zu Liegnitz. Hrsg. 1903. 1 : 75 000. 66 × 70 cm. Farbdr. Glogau, C. Flemming. M. 2.

Rügen, Karte der Insel —, auf Grund der Karte des deutschen Reiches gezeichnet. 1 : 100 000. 3. Aufl. 57 × 50,5 cm. Farbdr. Rostock, (1903), C. J. E. Volckmann. M. 0,50.

—, Neue Karte der Insel —. 1 : 125 000. [Aus: „Grieben's Reisebücher".] 46 × 41 cm. Farbendruck. Berlin, 1902/1903, A. Goldschmidt. In Tasche M. 0,50.

Schaffnit's neue Verkehrs-Karte v. Westfalen u. Hessen-Nassau. [Aus: „W. Koch u. C. Opitz, Eisenbahn- u. Verkehrs-Atlas".] 1 : 600 000. 2. Aufl. 47,5 × 50 cm. Farbdr. Düsseldorf, (1903), C. Schaffnit. M. 0,30.

Schiffels, Jos., Wandkarte des Kreises Bitburg. 1 : 40 000. 4 Blatt je 54,5 × 61,5 cm. Farbdr. Trier, (1902), H. Stephanus. M. 10. Auf Leinw. m. Stäben M. 15.

Schneekoppe, Panorama von der —. Orig.-Zeichng. v. Carl Zetzmann. 32 × 32 cm. Lith. Berlin, (1903), A. Goldschmidt. In Mappe M. 0,30.

Schönau, Amtliche Entfernungskarte des Kreises —. Auf Grund amtl. Unterlagen angefertigt in den Katasterämtern Bolkenhain u. Hirschberg I., rev. im Katasterbüreau der königl. Regierung zu Liegnitz. Hrsg. 1903. 1 : 75 000. 55 × 38 cm. Farbdr. Glogau, C. Flemming. M. 1,50.

Schwandt, Wilh., Wege-Karte durch die kassubische Schweiz. 1 : 50 000. Blatt I u. II. Je 31,5 × 41,5 cm. Farbdr. (Mit Text auf der Rückseite.) I. Carthaus u. Umgebung. — II. Turmberg. u. Umgebung. Danzig, (1903), A. W. Kafemann. à M. 0,50.

Sprottau, Amtliche Entfernungskarte des Kreises —. Auf Grund amtl. Unterlagen angefertigt im Katasteramte zu Sprottau, rev. im Katasterbüreau der königl. Regierg. zu Liegnitz. Hrsg. 1903. 1 : 75 000. 45 × 67 cm. Farbdr. Glogau, C. Flemming. M. 1,50.

Straube's Jul., Grosse Spezialkarte vom Riesen- u. Isergebirge den ganzen Kreis Hirschberg umfassend einschliesslich des Bober-, Katzbach-, Landeshuter-, Rehorn-, Raben-, Ueberschau-Gebirges. 1 : 80 000. 11. Aufl. 56 × 78 cm. Farbdr. Mit Namen-Verzeichnis. 14 pag. Berlin, (1903), J. Straube. M. 1,20. Auf Leinw. M. 2.

—'s, Jul., Offizielle Wegekarte vom Riesen- u. Isergebirge m. der verschiedenfarbigen Bezeichnung der farbig markierten Wege. Im Auftrage des deutschen u. österreich. Riesengebirgs-Vereins gezeichnet u. hrsg. 1 : 150 000. 15. Aufl. 27 × 44 cm. Farbdr. Nebst alphabet. Namens-Verzeichnis. 6 pag. Berlin, (1903), J. Straube. M. 0,30. 12.

Taunus, Karte der m. Farbenzeichen versehenen Wege im westlichen —. Hrsg. vom Wiesbadener Rhein- u. Taunus-Club. 1 : 100 000. 10. verm. u. verb. Aufl. (12—15 000.) 34 × 43 cm. Farbdr. Wiesbaden, (1903), Moritz & Münzel in Komm. Auf Leinw. M. 1.

Trautmann, F., Übersichtskarte der Steinkohlen-Bergwerke im rheinisch-westfälischen Industriebezirk (Karte der Grubenfelder), auf Grund amtl. Materials gezeichnet. 1 : 80 000. 2 Bl. je 91 × 83 cm. Farbdr. Mit Gratisbeilage: Verzeichnis der Steinkohlenbergwerke des Ruhrbezirks. 39 pag. Dortmund, 1903, Koeppen. M. 5. Auf Leinw. in Taschenformat od. m. Stäben M. 10.

Universal-Automobil-Karte. Berichtigt v. Gust. Müller. 1 : 500 000. Farbdr. Nr. 3. Prov. Brandenburg. Mit 3 Nebenkarten auf d. Rückseite. 39,5 × 57 cm. — 12. Prov. Schlesien. Mit 2 Nebenkarten auf d. Rückseite. 51,5 × 64,5 cm. — 16. Prov. Posen. Gau No. 25 u. zum Tl. No. 26. Frankfurt a. Oder. Mit 2 Nebenkarten auf d. Rückseite. 44,5 × 51 cm. Leipzig, (1903), Th. Thomas. Auf Leinw. in Futteral à M. 2,50.

Wandkarten 1 : 35 000. Bearb. nach den neuen Messtischblättern der kgl. preuss. Landesaufnahme. Kreis Ahaus, Reg.-Bez. Münster. 2 Blatt. Je 112 × 61 cm. M. 10. — Kreis Cassel, Reg.-Bez. Cassel. 2 Blatt. Je 54,5 × 96,5 cm. M. 10. — Kreise Düsseldorf u. Neuss, Reg.-Bez. Düsseldorf. 2 Blatt je 60 × 93 cm. M. 7,50. Auf Leinw. m. Stäben M. 12,50. — Kreise Eupen u. Montjoie, Reg.-Bez. Aachen. 2 Blatt. Je 60 × 109,5 cm. M. 10. — Kreis Fulda, Reg.-Bez. Kassel. 2 Blatt. Je 52 × 112 cm. M. 10. — Kreis Lauterbach, Grossherzogt. Hessen. 2 Blatt. Je 65 × 106 cm. M. 10. — Kreis Lingen, Reg.-Bez. Osnabrück. Je 60,5 × 103,5 cm. — Kreis Malmedy, Reg.-Bez. Aachen. 2 Blatt. Je 70 × 108 cm. M. 10. — Kreis Oels, Reg.-Bez. Breslau. 4 Blatt. Je 65 × 62 cm. M. 10. — Kreis Prüm, Reg.-Bez. Trier. 2 Blatt. Je 64,5 × 119,5 cm. M. 10. — Kreis Schleiden, Reg.-Bez. Aachen. 2 Blatt. Je 57 × 107 cm. M. 10. — Kreis Warburg, Reg.-Bez. Minden. 2 Blatt. Je 47,5 × 100,5 cm. M. 10. Farbendruck. Berlin, (1903), D. Reimer.

Westfalen, Amtliche Karte des Gaues 3 (—) des deutschen Radfahrer-Bundes. Nach den neuesten offiziellen Unterlagen, unter Mitwirkg der Fahrwarte u. Ortsvertreter des deutschen Radfahrerbundes bearb. 1 : 300 000. 64 × 77 cm. Farbdr. Leipzig, (1903), Mittelbach. Auf Leinw. in Futteral M. 2,50.

Wiedenbrück, Entfernungskarten des Reg.-Bez. Minden. Kreis —. 1 : 80 000. 41 × 62,5 cm. Lith. Minden, 1903, M. Volkening. M. 1,75. Auf Leinw. M. 2,50.

Wiesbaden, Karte zur Orientierung in der Umgebung v. — m. besond. Berücksicht. der beliebtesten Ausflüge. 1 : 100 000. 36 × 57,5 cm. Farbdr. Wiesbaden, 1903, R. Bechtold & Co. M. 1.

Wissing, J. A., Kreis-Verkehrskarte v. Apenrade. 1 : 50 000. Farbdr. u. kolor. 91 × 47 cm. Apenrade, (ohne Jahr), A. Wohlenberg. M. 1,50.

Zöhren, A., u. G. Mader, Schul-Wandkarte des Kreises Ruhrort. 1 : 17 000. 4 Blatt je 73 × 73 cm. Farbdr. Arnsberg, (1903), J. Stahl. Auf Leinw. m. Stäben M. 20.

ε. Sachsen.

Gaebler, Eduard, Volksschul-Atlas f. das Königr. Sachsen. Mit besond. Berücksicht. der Heimats- u. Vaterlandskunde. Der Gesamtaufl. 211.—240. Taus. (20 farb. Kartens. u. 4 S. m. Abbildgn.) Meissen, 1903, Sächs. Schulbuchh. M. 0,40. 4.

Geologische Spezialkarte des Königr. Sachsen. 1 : 25 000. Hrsg. vom k. Finanzministerium. Bearb. unter der Leitg. v. Herm. Credner. Mit Erläuterungen. Blatt 13. Wurzen—Altenbach v. F. Schalch. 2. Aufl., rev. v. Th. Siegert i. J. 1902. 45 pag. 1903. — Blatt 43. Lausigk—Borna v. J. Hazard. 2. Aufl., bearb. v. C. Gäbert i. J. 1902. 70 pag. 1902. — Blatt 61. Geringswalde—Ringethal v. E. Dathe. 2. Aufl., rev. v. E. Danzig i. J. 1901. 57 pag. 1903. — Blatt 120. Fürstenwalde—Graupen v. C. Gäbert u. R. Beck. 107 pag. ††. 1903. — Je 48,5 × 50,5 cm. Farbdr. Leipzig, W. Engelmann in Komm. à M. 2. Mit Erläutergn. M. 3. Erläutergn. allein M. 1.

Karte des Deutschen Reiches. Abth.: Königr. Sachsen. Hrsg. vom topogr. Büreau des königl. sächs. Generalstabes. (Buntdr.-Ausg.) Bl. 471. Fürstenau. — 493. Johanngeorgenstadt. Dresden, (1903), (E. Engelmann's Nachf.) à M. 1,50.

Krause, Bruno, Dresdner Heimats-Atlas. Speziell f. den von der 6. bis zur 1. Klasse der Dresdener Volksschulen zu erteil. Unterricht in der Heimatskunde bearb. 4., verb. Auflage. 8 farb. Kartens. m. 2 pag. Text. Dresden, 1903, A. Huhle in Komm. M. 0,60. 4.

Krausse, Max, Heimatkarte der kgl. Amtshauptmannsch. Grossenhain. 1 : 25 000. 4 Blatt à 79 × 100,5 cm. Farbdr. Riesa, (1903), J. Hoffmann. M. 19. Auf Leinw. M. 25.

—, Max, Heimatatlas der königl. Amtshauptmannsch. Grossenhain. 5 farb. Bl. Riesa, (1903), J. Hoffmann. M. 0,60. 4.

Kuhnert, M., Schulkarte vom Königr. Sachsen. (Neubearbeitung.) 1 : 675 000. 25,5 × 37 cm. Farbdr. Dresden, (1903), A. Müller-Fröbelhaus. M. 0,10. Auf Pappe M. 0,20.

—, M., Schul-Wandkarte vom Bez. Borna. 1 : 25 000. 204 × 122 cm. Farbdr. Dresden, (1903), A. Müller-Fröbelhaus. Auf Leinw. m. Stäben M. 30.

—, M., u. H. **Uhlmann**, Handkarte des Bez. Borna. 1 : 125 000. 24,5 × 41 cm. Farbdr. Dresden, (1903), A. Müller-Fröbelhaus. M. 0,20. Auf Pappe M. 0,30.

Meinhold's Spezialkarte v. Tharandt u. Umgebung m. Führer. 1 : 20 000. Kleinere Ausg. 51 × 44 cm. Farbdr. Mit Text. 16 pag. Dresden, (1903), C. C. Meinhold & Söhne. M. 0,75. Auf Leinw. M. 1,50.

Mittelbach's Karte der Kreishauptmannsch. Leipzig. Abdr. aus der amtl. Orts- u. Entfernungskarte v. Sachsen. (Mit Nachträgen bis Ende 1902.) 64 × 78,5 cm. Farbdr. Leipzig, (1903), Mittelbach. M. 1,60.

Stelzig, Heinr., Spezial-Karte der böhmisch-sächsischen Schweiz u. des angrenzenden Mittelgebirges. 3., verb. Auflage. 1 : 100 000. 40,5 × 47,5 cm. Farbdr. Tetschen, 1903 O. Henckel. M. 0,60. Auf Leinw. M. 1.

Topographische Karte des Königr. Sachsen. 1 : 25 000. Hrsg. durch das königl. Finanzministerium. Bearb. im topograph. Bureau des königl. Generalstabes. Sect. 141. Misslareuth. Currentgestellt. 44,5 × 46,5 cm. Kpfrst. u. Farbdr. Dresden, (1902). (Leipzig, W. Engelmann.) M. 1,50.

Universal-Automobil-Karte. Berichtigt von Gust. Müller. No. 1. Königr. Sachsen (Kleine Ausg.). Mit 3 Nebenkarten auf d. Rückseite. 1 : 500 000. 29 × 46 cm. M. 1,50. — 7. Königr. Sachsen nebst Teilen der angrenzenden Länder. (Grosse Ausg.) Mit 3 Nebenkarten auf d. Rückseite. 1 : 400 000. 49,5 × 61,5 cm. M. 2,50. Leipzig, (1903), Th. Thomas. Auf Leinw. in Futteral.

Wagner, Rud., Neue Karte der sächsischen Schweiz, f. Touristen u. Sommerfrischler bearb. u. hrsg. 1 : 75 000. 30,5 × 44,5 cm. Farbdr. Leipzig, (1903), Selbstverlag. M. 0,75.

Wildeis, Gust., Schulhandkarte vom Königr. Sachsen. Durchgesehen von Karl Jacob. 1 : 640 000. 26. verb. Auflage. 27,5 × 40 cm. Farbendr. Leipzig, (1903), A. Hahn. M. 0,10. Auf Pappe M. 0,20.

ζ. Württemberg.

Bodensee, Karte des —s m. Umgebung. Hrsg. v. dem k. württ. statist. Landesamt. Zusammengestellt aus den Blättern Tuttlingen u. Ravensburg der Generalkarte des Königr. Württemberg. 1 : 200 000. 47,5 × 59,5 cm. Stuttgart, 1903, H. Lindemann in Komm. M. 1,20.

Eisenbahnkarte vom Königr. Württemberg nebst Angabe der Postkurse mit Personenbeförderung. (Amtl. Ausgabe.) 1 : 500 000. 50 × 41 cm. Farbdr. Stuttgart, 1903, H. Lindemann. M. 0,60. Auf Leinw. in Taschenformat M. 1,20. Mit Stäben M. 1,50.

Generalkarte der schwäbischen Alb. Hrsg. vom königl. württ. statist. Landesamt. 1 : 150 000. Blatt Heilbronn. Bearb. nach der Karte des Deutschen Reiches in 1 : 100 000 v. Knoblich. 30,5 × 34,5 cm. Kpfrst. u. Farbdr. Stuttgart, 1903, (H. Lindemann). M. 0,80.

Generalkarte von Württemberg in 6 Blättern. 1 : 200 000. Bl. VI. Ravensburg. Bearb. im königl. statist. Landesamt von v. Finck. 48,5 × 69,5 cm. Kpfrst. Stuttgart, 1902, (H. Lindemann). à M. 2.

Geognostische Spezial-Karte v. Württemberg. Hrsg. im Maafsstab 1 : 50 000 v. dem königl. statist. Landesamt. Nr. 9. Besigheim mit den Umgebgn. v. Heilbronn, Lauffen, Bietigheim, Grossachsenheim, Bönnigheim, Brackenheim, Güglingen u. Schwaigern. Nach der I. Aufl. (1865) v. E. Paulus u. H. Bach in II. Aufl. rev. v. E. Fraas. 48,5 × 48,5 cm. Farbdr. Stuttgart, 1903, (H. Lindemann). M. 2. Begleitworte. 24 pag. 4°. M. 0,50.

Höhenkurvenkarte vom Königr. Württemberg. Hrsg. v. dem k. württ. statist. Landesamt. 1 : 25 000. Bl. 45. Backnang. — 46. Murrhardt. — Je 47,5 × 52 cm. Kpfrst. u. Farbdr. Stuttgart, 1903, (H. Lindemann). à M. 1,50.

Peip, Chr., Stuttgarter Ausflugskarte. Neubearbeitung v. W. Paasche. 1 : 75 000. (2. Aufl. 3. u. 4. Taus.) 44 × 54 cm. Farbdr. Nebst: Stuttgarter Wanderbüchlein. 47 pag. Stuttgart, 1903. Hobbing & Büchle. M. 1. 12.

Schwarzwaldverein, Neue Karte des württ. — s. Hrsg. v. württemberg. Schwarzwaldverein. 1 : 50 000. 5. Blatt. Horb - Nagold - Dornstetten. 47,5 × 53,5 cm. Kpfrst. u. kolor. Stuttgart, 1903, A. Bonz Erben in Komm. à M. 1,50. Auf Leinw. od. Kartenleinen in Taschenform à M. 2.

Seytter's, Wilh., Württembergischer Volksschulatlas, enth. 17 Haupt- u. 12 Nebenkarten auf 20 (farb.) Kartenseiten. 3. unveränd. Auflage. Nebst Bilderanh. 8 pag. Stuttgart, (1903), Hobbing & Büchle. M. 0,60. — Kart. M. 0,85. Ohne Bilderanh. M. 0,75. 4.

Touristenkarte, Neue — v. Stuttgart u. weiterer Umgebung. 1 : 200 000. 40,5 × 49,5 cm. Farbdr. Stuttgart, (1903), E. Zwirner. M. 1,20. Auf Leinw. M. 1,65.

Umgebungs-Karte von Tübingen. 1 : 25 000. 2. Aufl. 60,5 × 60,5 cm. Farbdr. Tübingen, 1903, F. Fues. M. 2,20. Aufgez. M. 3.

η. Die übrigen Staaten.

Baden, Geologische Spezialkarte des Grossherzogt. —, hrsg. v. der grossherzogl. bad. geolog. Landesanstalt. 1 : 25 000. Blatt 109. Furtwangen v. F. Schalch u. A. Sauer. 35 pag. 1903. — 119. Neustadt v. F. Schalch. 35 pag. 1903. Je 47,5 × 53 cm. Farbdr. Mit Erläutergn. Heidelberg, C. Winter, Verl. à M. 2.

—, Karte des Grossherzogt. —. 1 : 400 000. (Neudr.) 69 × 49 cm. Farbdr. Karlsruhe, 1903, J. Bielefeld. In Leinw.-Decke M. 1,50.

Coburg, Wandkarte des Herzogt. —. Bearb. nach den neuen Messtischblättern der königl. preuss. Landes-Aufnahme. 1 : 35 000. 2 Bl. à 59,5 × 109,5 cm. Farbendr. Berlin, (1903), D. Reimer. M. 10.

Gaebler, Eduard, Atlas zur Heimatskunde des Grossherzogt. Hessen. (8 farb. Kartens. m. 8 S. illustr. Text.) Worms, 1903, C. Bürchl. M. 0,40. 4.

—, Eduard, Systematischer Schulatlas f. das Grossherzogt. Hessen, unter pädagog. Mithilfe v. Scherer. 9. vollständig veränd. u. verb. Aufl. (40 Kartens. m. 8 S. illustr. Text.) Worms, 1903, C. Bürchl. Kart. M. 1,20. 4.

—, Eduard, Volksschul-Atlas f. das Grossherzogt. Baden. Mit besond. Berücksicht. der Heimats- u. Vaterlandskunde. (Volksschul-Atlanten des Deutschen Reiches f. jedes Land u. jede Provinz in besond. Ausg.) (20 farb. Kartens. mit 8 S. illustr. Text u. Text auf dem Umschlag.) Bühl, 1903, Konkordia. M. 0,40. 4.

—, Eduard, Volksschul-Atlas f. das Grossherzogt. Hessen. Der Gesamtaufl. 211.—240. Tausend. (20 farb. Kartens. mit 8 S. illustr. Text.) Worms, 1903, C. Bürchl. M. 0,40. 4.

Gaebler, Eduard, Volksschul-Atlas f. das Herzogt. Braunschweig. Der Gesamtauflage 301.—305. Taus. (20 farb. Kartens. u. 3 S. Text auf dem Umschlag.) Nebst: Bilder zur Heimatskunde. 6 pag. Braunschweig, 1903, A. Hafferburg. M. 0,40. 4.

—'s, Eduard, Volksschul-Atlas f. die Grossherzogtümer Mecklenburg-Schwerin u. Mecklenburg-Strelitz. Der Gesamtaufl. 317.—321. Taus. (20 farb. Kartens.) Nebst: Bilder zur Heimatskunde. 8 pag. ††. Güstrow, (1903), Opitz & Co. M. 0,40. 4.

Oldenburg, Spezial-Karte des Herzogt. —, der freien Reichsstadt Bremen u. e. Teils der Prov. Hannover. 1 : 200 000. 80 × 75,5 cm. Farbdr. Oldenburg, (1903), Schulze. M. 1.

Ravenstein's, Hans, Radfahrer- u. Automobil-Karte f. die Umgegend der freien Städte Hamburg u. Lübeck. Bearb. mit Zugrundelegg. der W. Liebenow'schen Karte v. Mittel-Europa. Sonder-Ausgabe der offiziellen Karte des Deutschen Radfahrer-Bundes. 1 : 300 000. 62 × 70 cm. Farbdr. Frankfurt a/M., (1903), L. Ravenstein. Auf Leinw. in Futteral M. 2,50.

Wamser's, A., Neue Karte vom Grossherzogt. Hessen, bearb. im genauen Anschluss an die Schulwandkarte vom Grossherzogt. Hessen, 2. Aufl. 1 : 500 000. 5. Aufl. 38,5 × 27,5 cm. Farbdr. Giessen, 1903, E. Roth. M. 0,20. Auf Pappe M. 0,35. Auf Leinw. in Decke M. 0,45.

Wollweber, V., Schulkarte des Grossherzogt. Hessen, im Anschluss an Müller's Heimatskunde gezeichnet. 1 : 600 000. 16. Aufl. 34,5 × 25,5 cm. Farbdr. Giessen, 1902, E. Roth. M. 0,20. Auf Pappe M. 0,35.

Wunder, Rob., Radfahrer-Karte für das Herzogt. Braunschweig und Umgebung. 1 : 200 000. 7. verb. Aufl. 60,5 × 86,5 cm. Farbdr. Braunschweig, (1903), A. Limbach. M. 1. Auf Kartenleinw. M. 1,75.

C. Österreich-Ungarn.

(Einschl. Occupationsgebiet und Liechtenstein.)

(Vergl. auch: Alpen.)

a. Landeskunde und Chorographie.

Balogh, Margit, Oláh Miklós Hungáriája. [Die „Hungaria" des Nikolaus Oláh.] 135 pag. * 1 : 9 600 000. Budapest, 1903, Selbstverlag.

Bars, Magyarország vármegyéi és városai: — vármegye. [Ungarns Komitate und Städte: Komitat —.] 568 pag. ††. 12 †. 3 *. Budapest, 1903, Apollo. Geb. Kr. 12.

Benussi, B., Manuale di geografia, storia e statistica della regione Giulia (litorale) ossia della città immediata di Trieste, della contea principesca di Gorizia e Gradisca e del margraviato d' Istria. 2. ed. ampliata (con 1 carta geografica). XXXI-360 pag. Parenzo, 1903. (Triest, F. H. Schimpff). M. 4,50.

Bersch, Wilhelm, Die Moorgebiete Österreichs. *D. Rundschau f. G. u. Stat.*, *Wien*, 1903, **25**, 193—207. ††. * 1 : 75 000.

Blondel, Georges, Notes sur le Tirol. *B. S. G. de l'Est*, *Paris-Nancy*, 1903, **24**, 446—452.

Brusina, S., Eine subtropische Oasis in Ungarn. *M. d. nat. Ver. f. Steiermark*, *Graz*, 1903, **39**, 101—121.

Buffa, Pietro, Sulle condizioni fisiche e biologiche di alcuni laghi alpini del Trentino. *Atti S. Veneto-Trentina di Sc. Nat.*, *Padova*, 1902, (2) **4**, fasc. 2.

Celestin, Vjekoslav, Ime „Osijek". [Der Name Osijek = Esseg.] „*Nast. Vjesnik*", *Agram*, 1903, **11**, 9—22.

Cora, Guido, Fra gli Slavi meridionali. Un escursione in Croazia e in Serbia (1902). *N. Antologia di Sc. . . ., Roma,* 1903. **105**, 359 385; **108**, 24—37. ††.

Curtis, William E., The Great Turk and his lost provinces. *The National G. Mag., Washington,* 1903, **14**, 45 61. ††

Cusani Confalonieri, L. G., Relazione sull' Ungheria. *B. del Ministero degli Affari esteri* 1902, *Roma,* 1903. 14-13-16 pag.

Czirbusz, Géza, A Szvinyésza tetején. [Auf der Szvinyésza-Höhe.] *Földr. közl.,* (*B. S. hongroise de G.*), *Budapest,* 1903, **31**, 1 20. †† *Abrégé,* 1—4.

Dachs, Jos., Lungau. Eine Wanderung von Radstadt über den Tauern in den Lungau u durch denselben. 81 pag. *. Salzburg, 1902, (E. Höllrigl). M. 1.

Daneš, Jiří, Z Bosny a Hercegoviny [Aus Bosnien u. der Hercegovina.] *Časopis turistů. Prag,* 1902, **14**, 48—50, 128—132, 183—186, 241—243, 271—273, 306 309, 336 340, 380—382, 404—409.

Deutsch, Eduard, Wanderungen durch Niederösterreich u. Mähren. Eine Skizze. 74 pag. Brünn, 1902. Wien (XII, Mandlgasse 1a) Selbstverlag. M. 1.

Dittmar, Franz, Von München nach Bozen-Gries, Meran, Trient, Arco und an den Gardasee. 46 pag *. München, 1903, M. Kellerer.

Dutertre, En bicyclette à travers le Tyrol, la Carinthie, la Styrie et la Haute-Autriche. 105 pag. Boulogne-sur-Mer, 1902, impr. Baret.

Filip, Dominik, Krkonoše Zeměpisná studie. [Das Riesengebirge. Eine geographische Studie] *Časopis turistů, Prag,* 1902, **14**, 353—357, 393 397.

Frank, Karl, Geographie u. Statistik der österr.-ung. Monarchie f. die VII. Klasse der Realschulen. IV-99 pag. Wien, 1903, A. Hölder. Geb. in Leinw. M. 1,50.

Gerasch, A., u. E. **Pendl**, Geographische Charakterbilder aus Österreich-Ungarn. Die Kerkafälle. — Prag. — Der Semmering. — Von E. Pendl. Je 69 × 87 cm. Farbdr. Wien, (1903), A. Pichler's Wwe. & Sohn. Mit Leinw.-Rand u. Ösen à M. 3. 12.

Gjurić, Obren, Šuma, Površ i Zupci u Hercegovini. [Šuma, Površ und Zupci in der Hercegovina.] *„Zbornik" serb. ethnogr. Ges., Belgrad,* 1903, **5**, II.

Gömör-Kishrut, Magyarország vármegyéi és városai: — vármegye. [Ungarns Komitate und Städte: Komitat —.] X-677 pag. ††. 19 †. 2 *. Budapest. 1903, Apollo. Geb. Kr. 12.

Götzinger, Gustav, Die Exkursion der Mitglieder des geographischen Institutes der Wiener Universität ins bayrische Alpenvorland und nach Tirol im Juli 1902. *Ber. über das* **27.** *u.* **28.** *Ver.-Jahr des Ver. d. G. an der Universität Wien, Wien,* 1903, 72—127.

Hangi, Anton, Banjaluka i okolica. [Banjaluka und die Umgebung.] *„Školski vjesnik", Sarajevo,* 1903, **10**, 50—76.

Haushofer, Max, Tirol u. Vorarlberg. Mit 202 Abbildgn. nach photograph. Aufnahmen u. 1 farb Karte. 2 Aufl. 206 pag (Land u. Leute. Monographien zur Erdkunde. In Verbindg. mit hervorrag. Fachgelehrten hrsg. v. A. Scobel. IV.) Bielefeld, 1903, Velhagen & Klasing. M. 4.

Imendörffer, Benno, Landeskunde v. Steiermark. Mit 8 Holzschn, 3 Kartenskizzen u. 1 Karte. (Methodisch bearb. Texte zu den vom k. u. k. militärgeograph. Institute in Wien hrsg. Schul-Wandkarten u. -Handkarten v. K. Schober. Red.: K. Schober) IV-84 pag. Wien, 1903, R. Lechner's Sort. M. 3.

Ivanišević, Fran, Poljica. [Poljica, Land und Leute.] *„Zbornik" f. Folkl. d. Südsl., Agram,* 1903, **8**, 183—336. ††. * 1 : 75 000.

Kaindl, Raim. Frdr., Bericht über die Arbeiten zur Landeskunde der Bukowina während der J. 1901/2. (11. u. 12. Jahrg.) Mit Unterstützg des Bukowiner Landesmuseum-Vereines. 11 pag. Czernowitz, 1903, H. Pardini in Komm. M. 0,40.

Katzer, Friedrich, Das Popovo polje in der Hercegovina. *Globus, Braunschweig,* 1903, **83**, 191—194. ††.

Kaulich, Joh., Landeskunde v. Mähren. (Methodisch bearb. Texte zu den vom k. u. k. militär-geograph. Institute in Wien herausgegebenen Schul-Wandkarten u. -Handkarten v. K. Schober. Red. v. K. Schober.) 2. Aufl. Mit 8 Holzschn., 1 Karte u. 4 Kartenskizzen. VII-101 pag. Wien, (1903), R. Lechner's Sort. In Leinw. M. 3,60.

Klaus, Alois, Železnéhory. [Das Eisengebirge in Böhmen.] *Časopis turistů, Prag*, 1902, **14**, 94—96, 137—140, 186—189, 238—241, 273—275, 309—312, 340—343, 377—379.

Knittel, Jos., Ernberg. Beiträge zur Heimatkunde des polit. Bez. Reutte. [Aus: „Tiroler Land-Zeitg."] 87 pag. Imst, 1903. (Innsbruck, Vereinsbuchh. u. Buchdr.) M. 1.

Kraetzl, Frz., Das Fürstent. Liechtenstein u. der gesamte Fürst Johann v. u. zu Liechtenstein'sche Güterbesitz. Statistisch-geschichtlich dargestellt. 7. Auflage. Mit 1 Wappen- u. 1 Münztaf., 1 Karte, 1 Tonbild u. 11 Textbildern. XII-285 pag. Brünn, 1903. Ung.-Ostra, Selbstverlag. M. 4. Geb. in Leinw. M. 4,80.

Krebs, Norbert, Die nördlichen Alpen zwischen Enns, Traisen und Mürz. Mit 9 Textabbildgn. 118 pag. (Geographische Abhandlungen. Hrsg. v. Albr. Penck. VIII. Bd. 2. Heft.) Leipzig, 1903, B. G. Teubner. M. 4.

—, Norbert, Geographische Charakterbilder. Wanderungen aus Istrien: I. Der Tschitschenboden. — II. West- und Mittelistrien. *Vierteljahrshefte f. d. G. Unterricht, Wien*, 1903, **2**, 138—142, 235—238.

Kühtreiber, A., Geographische Skizzen. Als Lernbehelf f. die k. u. k. Militär-Akademien im Auftrage des k. u. k. Reichskriegsministeriums bearb. 4. Heft. Der Nordwesten der österreichisch-ungar. Monarchie m. dem Deutschen Reiche. Mit 12 Skizzen. III-66 pag. Wien, 1903, L. W. Seidel & Sohn. à M. 2,40.

Langer, Eduard, Das östliche Deutschböhmen. Deutsche Volkskunde aus dem östl. Böhmen. 3. Bd. 4 Hefte. (1. Heft. 84 pag.) Braunau, 1903. (Prag, J. Taussig.) à M. 1,25.

Lucerna, Roman, Die Exkursion der Mitglieder des geogr. Institutes nach Mähren, Schlesien und zum XIII. deutschen Geographentag in Breslau. *Ber. über das* **27**. *u.* **28**. *Ver.-Jahr des Ver. d. G. a. d. Universität Wien, Wien*, 1903, 37—71.

Lukas, Georg A., Studien über die geographische Lage des österreichisch-ungarischen Okkupationsgebietes und seiner wichtigeren Siedlungen. 72 pag. Linz, 1903, Verlag d. Staats-Oberrealschule. 4.

Marek, Richard, Die geographische Lage von Graz. *J.-Ber. der Grazer Handelsakademie*, 1903. 20 pag.

Mayer, Frz. Mart., Geographie der Österreichisch-Ungarischen Monarchie (Vaterlandskunde) für die 4. Klasse der Mittelschulen. Mit 30 Text-Abbildgn., 2 Wappen-Taf. u. 1 Karte der Österr.-Ungar. Monarchie in Farbendr. 6., verb. Aufl. VI-98 pag. (Lehrbuch der Geographie f. Mittelschulen. 2. Tl.) Wien, 1903, F. Tempsky. Geb. in Leinw. M. 1,70.

—, Jul., Ant. **Becker** u. Gust. **Rusch**, Geographische Grundbegriffe, erläutert an Wien u. Umgebung. Ein method. Hilfsbuch mit Benützung des 1. Teiles von „Becker und Mayer, Lernbuch der Erdkunde". Mit 12 Textfig. sowie 3 Abbild. im Anhang. IV-64 pag. Wien, 1903, F. Deuticke. Kart. M. 1.

Merth, Bernh., Kleine Landeskunde des Erzherzogt. Österreich unter der Enns. Ein Lehr- u. Lesebuch. 3., umgearb. Aufl. 124 pag. Korneuburg, 1903, J. Kühkopf. Kart. M. 1.

Müllner, Alfons, Das Bergwesen in Krain. *Argo, Z. f. Krainische Landeskunde, Laibach*, 1903, **10**, 1—20.

Muška, Eugen, Do Žd'árských hor. [Im Žd'ar-Gebirge.] *Časopis turistů, Prag*, 1902, **14**, 327—330, 369—374, 397—400, 435—442.

Niederösterreich, Topographie von —. (Schilderung v. Land, Bewohnern u. Orten.) Nach den besten Quellen u. dem neuesten Stande der Forschg. hrsg. vom Vereine f. Landeskunde v. Niederösterreich. Red. v. Alb. Starzer. Unter Mitwirkg. v. Vikt. Bibl, Ludw. Bittner, Walt. Boguth u. a. 5. Bd. Der alphabet. Reihenfolge (Schilderg.) der Ortschaften etc. 4. Bd. 18. u. 19. (Schluss-) Heft. VIII u. pag. 1089-1215. 6. Bd. Der alphabet. Reihe der Ortschaften 5. Bd. 1. u. 2. Heft. III u. pag. 1—128. Red. v. Max Vancsa. Wien, 1903, (W. Braumüller). à M. 2. 2.

Palmer, Francis H. E., Austro-Hungarian Life in Town and Country. With 26 Illusts. X-251 pag. London, Newnes. net, 3 s. 6 d.

Partsch, Josef, Wanderungen und Studien in der Niederen Tatra. Vortrag gehalten in der Monatsversammlung der Sektion Schlesien des Ungarischen Karpathen-Vereins am 16. Oktober 1903. *Schlesische Ztg.*, *Breslau*, 1903, No. 742 u. 745. 11 pag.

Peucker, Karl, Kleines Orts-Lexikon v. Österreich-Ungarn. 1. Tl.: Österreich nach der Zählg. vom 31. XII. 1900. Mit Angabe der Meereshöhen. 3. Aufl. Neu zusammengestellt. IV-60 pag. Wien, 1903, Artaria & Co. M. 0,90. 12.

Poths-Wegner, Dalmatien, Montenegro u. Albanien. 2. [Titel-] Aufl. X-256 pag. Leipzig, [1899], (1903), P. List. M. 3.

Scherer's Geographie u. Geschichte v. Tirol u. Vorarlberg. 6. Aufl. Vollständig neu bearb. v. Alois Menghin. Mit e. Karte v. Tirol u. Vorarlberg. VIII-449 pag. Innsbruck, 1903. Wagner. Geb. in Leinw. M. 1.80.

Schneekoppe, Die — im Riesengebirge. Zur Erinnerung für seine Besucher. 16 pag. ††. Warmbrunn, (1903), E Gruhn. M. 0,10. 12.

Schöberl, Franz, Das österreichische Alpenvorland an seiner schmalsten Stelle. *J.-Ber. d. k. K. Staatsgymnas. Ried*, 1903, **32**, 1—23.

Seibert, A. E., Schul-Geographie. Bearb. nach den Lehrplänen f. d. österreich. Bürgerschulen. III. Tl. Eingehende Betrachtung der österreichisch-ungarischen Monarchie u. ihrer Beziehungen zu andern Ländern betr. Industrie u. Handel. Anh.: Das Wichtigste über unser Sonnensystem. 11. Aufl. II-112 pag. ††. Wien, 1903, A. Hölder. M. 1,20.

Sieger, Robert, Die Grenzen Niederösterreichs. *Jb. d. Ver. f. Landesk. v. Niederösterreich, Wien*, 1903, **1**, 169—226.

Stradner, Jos., Neue Skizzen v. der Adria. II. Istrien. VIII-208 pag. M. 1,50. — III. Liburien und Dalmatien. VII-216 pag. M. 1,40. Graz, 1903, Leykam.

Vancsa, Max, Über topographische Ansichten mit besonderer Berücksichtigung von Niederösterreich. *Jb. d. Ver. f. Landesk. von Niederösterreich, Wien*, 1903, **1**, 67—88.

Verme, Luchino dal, Una escursione in Bosnia. *Nuova Antologia di sc.*, · · · *Roma*, 1903, **107**, 434—452.

Vyhlídal, I., Naše Slezsko. [Unser Schlesien.] „*Vlasť*", 1903, **19**, 325—333, 450—457, 513—525, 635—644, 730—740, 789—797, 891—902, 1006—1015, 1112—1117; **20**, 1903, 21—27, 112—121, 213—220.

Weber, Beda, Das Thal Passeier u. seine Bewohner. 2. Aufl. v. Adelgott Schatz. O. S. B. 460-XII pag. m. Bildnis. Meran, 1902, (Umschlag 1903), C. Jandl. M. 2,50. 12.

Winkler, Heinr., Skizzen aus dem Völkerleben. I. Aus Osteuropa. — II. Aus dem Magyarenlande. V-198 pag. Berlin, 1903, F. Dümmler's Verl. M. 3.

Zaniętowski, Das Vinodol in Kroatien. *D. Rundschau f. G. u. Stat.*, *Wien*, 1903, **25**, 532—538. ††.

Zeithammer, Leopold M., Šumava, kraj a lid. Přírodní, národnostní a národohospodářské poměry na Šumavě. [Der Böhmerwald, Land und Volk. Natur, National- u. wirtschaftliche Verhältnisse im Böhmerwalde.] 302 pag. Budweis, 1902.

Zeppezauer, M., Das Relief der Dachsteingruppe von Gustav Edlen v. Pelikan. *M. d. D. u. Ö. Alpen-Ver., München-Wien*, 1903, **29**, 191—192.

Zwiedineck-Südenhorst, Hans v., Erzherzog Johanns Reise durch das Ötztal 1846. Aus den Tagebüchern des Erzherzogs. *Z. d. D. u. Ö. Alpenver., Innsbruck*, 1903, **34**, 77—94.

b. Geodäsie und Kartographie.

Balogh, Margit, A Nagy Magyar Alföld Közepes magassága. [Die mittlere Höhe des grossen ungarischen Tieflandes.] *Földr. Közl.* (*B. Soc. hongroise de G.*), *Budapest*, 1903, **31**, 375—391. *. Abrégé, 54—60.

Bericht über die Leistungen des K. u. K. Militär-Geographischen Institutes im Jahre 1902. *M. K. K. G. Ges. Wien*, 1903, **46**, 173—189.

Haardt von Hartenthurn, Vincenz, Die Kartographie der Balkan-Halbinsel im XIX. Jahrhunderte. *M. d. K. u. K. Militär-G. I., Wien*, 1903, **22**, 155—489.

Leistungen des k. u. k. militär-geographischen Institutes im Jahre 1902. *M. d. K. u. K. Militär-G. I., Wien*, 1903, **22**, 1—37. 5*.

Oberhummer, Eugen, Die Entwicklung der Alpenkarten im 19. Jahrhundert. II. Teil. Österreich. *Z. d. D. u. Ö. Alpenver., Innsbruck*, 1903, **34**, 32—41. 8*.

Polhöhen, Astronomische Arbeiten. — u. Azimuth-Messgn. auf den Stationen Ambrożny, Blažkov, Doubrava, Komejk, Melechau (nur Polhöhe), Mezi Vraty, Spálava, Spitzberg, Svidnik, Tok u. Volini Vrch. VI-215 pag. (Die astronomisch geodätischen Arbeiten des k. u. k. militär-geograph. Institutes in Wien. Publicationen f. die internationale Erdmessg. Hrsg. v. dem k. u. k. militär-geograph. Institute. XIX. Bd. 7. Wien, 1902, (R. Lechner's Sort.) M. 10. 4.

— und Azimutmessungen (angestellt auf den Stationen Arber, Böhmerwall, Hora, Kohout, Kubany, Marksteni, Maydenberg, Predigtstuhl, Schöninger, Spittelmais, Viehberg). *Astronomisch-geodätische Arbeiten d. K. u. K. mil.-g. I., Wien*, 1903, 20, No. 8.

Präcisions-Nivellement, Die Fortsetzung des —s, ausgeführt im Jahre 1902. *M. d. K. u. K. Militär-G. I., Wien*, 1903, **22**, 110—120.

Weinek, L[adislaus], Definitive Resultate aus den Prager Polhöhen-Messungen von 1889—1892 und von 1895—1899. 293 pag. 2†. Prag, 1903, (Selbstverlag). 4.

c. Physische Geographie.

α. Allgemeines.

Dainelli, Giotto, Di alcuni rumori naturali che si odono presso Otres (Bribir) in Dalmazia. *B. S. G. Ital., Roma*, 1903, (4) **4**, 303—328.

Kořistka, Karl, Das östliche Böhmen, enth. das Adler-, das Grulicher- u. das Eisengebirge sowie das ostböhmische Tiefland, orographisch u. hydrographisch geschildert. (Als Fortsetzg. der Arb. der topograph. Abteilg. der naturw. Landesdurchf. v. Böhmen. Section VI.) Mit Ansichten, Profilen u. Kärtchen im Texte, 2 grossen Gebirgsansichten u. 1 Höhenkarte. VIII-203 pag. (Archiv der naturwissenschaftlichen Landesdurchforschung v. Böhmen. IX. Bd. Nr. 5.) Prag, 1903, F. Řivnáč in Komm. M. 9.

Kroatien, Opažanja oborina i vodostaja u Hrvatskoj i Slavoniji godine 1901. [Beobachtungen über Niederschläge und Wasserstände in — und Slavonien im Jahre 1901]. 108 pag. *. Agram, 1902. fol.

Labat, A., Climat et Eaux minérales d'Autriche-Hongrie. XVI-93 pag. Paris, 1903, libr. Baillière et fils.

Riedel, Josef, Das Verhältnis zwischen Niederschlag und Abfluss. *Ö. Wochenschr. f. d. Öffentl. Baudienst* 1902, *Wien*, 1903, Heft 52. †.

Riedel, Josef, Die Niederschlagsverhältnisse im Schneeberggebiet und deren Beziehungen zur Ergiebigkeit der Hochquellen. *Z. d. Ö. Ingenieur- und Architekten-Ver., Wien*, 1903, **55**, 485–489. ††.

β. Geophysik.

Conrad, Vict., u. Fel. M. **Exner**, Registrierungen des luftelektrischen Potentials auf dem Sonnblick. 7 pag. ††. (Beiträge zur Kenntnis der atmosphärischen Elektrizität. XII. [Aus: „Sitzungsber. d. k. Akad. d. Wiss."]) Wien, 1903, C. Gerold's Sohn in Komm. M. 0,30.

Kesslitz, W., Magnetische Störung in Pola am 6. April 1903. *Met. Z., Wien*, 1903, **20**, 276–277. ††.

Schweidler, Egon R. v., Beiträge zur Kenntnis der atmosphärischen Elektricität. XI. Luftelektrische Beobachtungen zu Mattsee im Sommer 1902 von —. Aus: „Sitzungsbericht d. k. Akad. d. Wiss.") 26 pag. †. Wien, 1902, C. Gerold's Sohn in Komm. M. 0,70.

—, E. v., Luftelektrische Beobachtungen zu Mattsee im Sommer 1902. Von G. Lüdeling. *Physikalische Z., Leipzig*, 1903, **4**, 488–490.

Zölss, B., Beiträge zur Kenntnis der atmosphärischen Elektrizität. XIV. Messungen des Potentialgefälles in Kremsmünster. *S.-Ber. d. K. Ak. d. Wiss. Math.-naturw. Kl., Wien*, **112**, Abth. IIa. 93 pag. — Wien, 1903, C. Gerold.

—, Bonifaz., Messungen der Elektrizitätszerstreuung in Kremsmünster. 106 pag. ††. (Beiträge zur Kenntnis der atmosphärischen Elektrizität. XIII. [Aus: „Sitzungsber. d. k. Akad. d. Wiss."]) Wien, 1903, C. Gerold's Sohn in Komm. M. 1,90.

γ. Klimatologie.

Brünn, XXI. Bericht der meteorolog. Kommission des naturforschenden Vereins in —. Ergebnisse der meteorolog. Beobachtungen im Jahre 1901. Brünn, 1903.

Cholnoky, Jenö, A deliblàti homsk napi hömérsékletingadozása. [Die tägliche Temperaturschwankung des Sandes am Deliblát]. *Math. és Természettud. Értesítö, Budapest*, 1903, **21**, 36–44.

Czermak, P., Ein NW-Föhn in Graz. *Met. Z., Wien*, 1903, **20**, 35–37.

Exner, Felix M., Messungen der Sonnenstrahlung und der nächtlichen Ausstrahlung auf dem Sonnblick. *Met. Z., Wien*, 1903, **20**, 409–414.

Gottschling, Adolf. Übersicht der Witterungs-Erscheinungen in Hermannstadt 1900–1902. *V. und M. d. siebenbürg. Ver. f. Nat., Hermannstadt*, 1903, **52**, 45–80.

Hann, [J.], Der Winter und Vorfrühling 1902/1903 in Wien und auf dem Sonnblick. *Met. Z., Wien*, 1903, **20**, 273–274.

—, J., Die meteorologischen Verhältnisse auf der Bjelašnica (2067 m) in Bosnien. *Met. Z., Wien*, 1903. **20**. 1–19. ††. †.

—, J., W. Kesslitz: Resultate der meteorologischen Beobachtungen zu Pola 1867–1900. *Met. Z., Wien*, 1903, **20**, 137–141.

H[–], J., K. Prohaska: Die tägliche und jährliche Periode der Gewitter und Hagelwetter in Steiermark, Kärnten und Oberkrain. *Met. Z., Wien*, 1903, **20**, 426–428.

Hegyfoky, J., Die tägliche Periode der Gewitter im Flach- und im Bergland. *Met. Z., Wien*, 1903, **20**, 218–220.

—, J., Gewitterregen in Ungarn. *Met. Z., Wien*, 1903, **20**, 476–478.

—, J., Starker Gewitterregen. *Met. Z., Wien*, 1903, **20**, 42.

Margules, M., Über rasche Erwärmungen. *Met. Z., Wien*, 1903, **20**, 183–186.

—, Max, Über Temperaturschwankungen auf hohen Bergen. *Met. Z., Wien*, 1903, **20**, 193–214.

Obermayr, A. v., Die Temperatur auf dem Hohen Sonnblick. 11. *J.-Ber. d. Sonnblick-Ver. f. d. Jahr 1902, Wien,* 1903, 12 24. ††. 2 †.

(**Prohaska**, Karl), Wärme und Höhenrauch im Februar [in Graz]. *Met. Z., Wien,* 1903, **20**, 83.

Róna, Zsigmond, A hömérséklet függöleges eloszlásának visszásságáról. [Über die Abnormität der vertikalen Verteilung der Temperatur.] *Természettud. Közlöny, Budapest,* 1903, **35**, 558—563.

Sassenfeld, Max, Die Bewölkung der Schneekoppe. *Met. Z., Wien,* 1903, **20**, 444-451, 527.

Satke, Ladisl., Die tägliche Periode u. Veränderlichkeit der relativen Feuchtigkeit in Tarnopol. (Aus: „Sitzungsber. d. k. Akad. d. Wiss.") 31 pag. Wien, 1903, C. Gerold's Sohn in Komm. M. 0,60.

Schwab, P. Franz, Über das photochemische Klima von Kremsmünster. *Met. Z., Wien,* 1903, **20**, 375 377.

Staubfall siehe unter Klimatologie: e. Staubfälle, S. 65—67.

Trabert, W., NW-Föhn in Innsbruck. *Met. Z., Wien,* 1903, **20**, 84—85.

d. Gebirgskunde.

Absolon, K., und **I. Vališ**, Jeskynní bludiště sloupsko-šošůvské na Moravě. [Das Höhlen-Labyrinth von Sloup-Sošuvka in Mähren]. *Časopis turistů, Prag,* 1902, **14**, 218-239, †. *.

Agamennone, Giovanni, Gli studî sismici nell' Austria Ungheria. *B. S. Sismol. Ital., Modena,* 1901, **7**, 194 204.

Aigner, August, Der Hallstätter See und die Ödenseer Torflager in ihrer Beziehung zur Eiszeit. *M. d. nat. Ver. f. Steiermark, Graz,* 1903, **39**, 403 418.

Ampferer, Otto, Die neueste Erforschung des Sonnwendgebirge. *V. K. K. geol. Reichsanstalt, Wien,* 1903, 41 51.

—, Otto, Ein Profil von der Mündung des Vomperbaches. *V. K. K. geolog. Reichsanstalt, Wien,* 1903, 231 234.

—, Otto, Über Wandbildung im Karwendelgebirge. *V. K. K. geolog. Reichsanstalt, Wien,* 1903, 198—204.

Angerer, Hans, Beobachtungen am Pasterzengletscher im Jahre 1903. *M. naturhistor. Landesmus. f. Kärnten „Carinthia II", Klagenfurt,* 1903, **93**, 203 212.

—, Hans, Beobachtungen am Pasterzengletscher in den Jahren 1900, 1901 und 1902. *M. d. D. u. Ö. Alpen-Ver., München-Wien,* 1903, **29**, 231 233.

Arlt, A., Das Erzrevier zu Mies. *Ö Montan-Ztg., Graz,* 1903, **10**, 207 210.

Baumgärtel, Bruno, Der Erzberg bei Hüttenberg in Kärnten. *Jb. K. K. geolog. Reichsanstalt, Wien,* 1903, **52**, 219—244 ††. 2 †.

Beck, Hermann, Geologische Mitteilungen aus den kleinen Karpaten. *V. K. K. geolog. Reichsanstalt, Wien,* 1903, 51—59.

Becke, Friedrich, Die Eruptivgebiete des böhmischen Mittelgebirges und der amerikanischen Anden. *Tschermaks mineral. u. petrogr. M., Wien,* 1903, **22**, 209—265. ††. †

—, F., und **F. Löwl**, Exkursionen im westlichen und mittleren Abschnitt der Hohen Tauern unter Führung von —. (9 Internat. Geol.-Kongress. Führer VIII u. IX.) 41-27 pag ††. * 1 : 500 000. (Wien, 1903.)

Belar, [Albin], Die Erdbebenforschung in Oesterreich-Ungarn. *Erdbebenwarte, Laibach,* 1901-02, **1**, 139 143.

—, [Albin], Die seismischen Ereignisse des Jahres 1900, nach Beobachtungen an der Laibacher Erdbebenwarte. *Erdbebenwarte, Laibach,* 1901-02, **1**, 52.

—, [Albin], Erdbeben von Dalmatien, Bosnien und Hercegovina. *Erdbebenwarte, Laibach,* 1902-03, **2** *Beilage* No 1 2, 4.

Blaas, J., Notiz über das Mendelgebirge. *Centralbl. f. Min., Geol. u. Palaeont., Stuttgart,* 1903, 451—452.

Bock, Hermann, Zur Tektonik der Brünner Gegend. *Jb. K. K. geolog. Reichsanstalt, Wien*, 1903, **52**, 259—264. ††.

Böhm, August v., Das Karlseisfeld einst und jetzt. *Schriften Verz. z. Verbreitung nat. Kenntnisse in Wien*, 1903, **43**, 347—366. 2 †. — (Vorträge d. Ver. zur Verbreitung naturwissenschaftlicher Kenntnisse in Wien.) Wien, 1903, (W. Braumüller). M. 1.

Bosnien, Das Berg und Hüttenwesen in —, und der Hercegovina im Jahre 1902. *Ö. Z. f. Berg- und Hüttenwesen, Leoben*, 1903, **51**, 315—317.

Brunhes, Jean, et Louis **Gobet**, L'excursion glaciaire du IXe Congrès géologique international, synthèse des recherches et des idées de M. Penck. *La G., Paris*, 1903, **8**, 357—376. ††. 2*.

Bukowski, Gejza v., Exkursionen in Süddalmatien unter Führung von —. (9. Internat. Geol.-Kongress. Führer XIII.) 24 pag. 3 †. (Wien, 1903.)

Clar, C., und A. **Sigmund**, Exkursion in das Eruptivgebiet von Gleichenberg unter der Führung von —. (9. Internat. Geol.-Kongress. Führer V.) 16 pag. ††. *. (Wien, 1903.)

Dědina, V., Geologický nástin okolí valašsko-meziříčského. [Geol. Skizze der Umgebung von Wal. Mezeritsch.] Progr. d. böhm. Staatsgymn. in Wal. Mezeritsch 1902. 16 pag.

Diener, Carl, Bau u. Bild der Ostalpen u. des Karstgebietes. Mit 1 Titelbild, 28 Textabbildgn., 5 Karten in Schwarzdr. u. 1 Karte in Farbendr. V u. pag. 325—646. (Bau u. Bild Österreichs v. Carl Diener, Rud. Hoernes, Frz. E. Suess u. Vict. Uhlig. Mit e. Vorworte v. Eduard Suess.) Wien, 1903, F. Tempsky. Leipzig. G. Freytag. M. 20.

—, C., und G. v. **Arthaber**, Dolomiten von Südtirol. (Seiser Alpe, Schlern, Ampezzaner Dolomiten.) Exkursion unter Führung von —. (9. Internat. Geol.-Kongress. Führer VI.) 30 pag. ††. * 1 : 75 000. Wien, 1903.)

—, C., R. **Hoernes**, F. E. **Suess** und V. **Uhlig**, Bau und Bild Österreichs. Mit einem Vorwort von Ed. Suess. XXVI-1110 pag. mit 4 Titelbildern, 250 Textabb., 5 Karten in Schwarzdruck und 3 Karten in Farbendruck. Wien, (F. Tempsky). — Leipzig, 1903, (G. Freytag). M. 60.

Doelter, C., Exkursion nach Predazzo unter Führung von —. (9. Internat. Geol.-Kongress. Führer X.) 42 pag. ††. (Wien, 1903.)

—, Karl, Der Monzoni und seine Gesteine. II. Teil. *S. Ber. d. K. Ak. d. W., math.-phys. Kl., Wien*, 1903, **112**, Abt. I, 68 pag. * 1 : 25 000.

Dreger, J., Vorlage des Blattes Marburg in Steiermark. Fragliche Gletscherspuren. *V. K. K. geolog. Reichsanstalt, Wien*, 1903, 124—126.

Erdbeben, Die — im Vogtlande und dem nordwestlichen Böhmen. *Gaea, Leipzig*, 1903, **39**, 364—367.

Faidiga, Adolf, Das Erdbeben von Sinj am 2. Juli 1898. *M. Erdbeben-Kommission K. Ak. d. W., Wien*, 1903, N. Folge, No. 17. 160 pag. ††. 3 †.

Franz, A[rton] R., Die Sudeten. Bau und Gliederung des Gebirges. *J.-Ber. d. D. Landes-Oberrealschule Leipnik*, 1901, **2**, 3—32; 1902, **3**, 3—26.

Frech, Fritz, Über das Antlitz der Tiroler Zentralalpen. *Z. d. D. u. Ö. Alpenver., Innsbruck*, 1903, **34**, 1—31. ††.

Friedländer, W., Das Miocänbecken von Rzeszow. *Anz. d. Ak. d. W., Krakau*, 1903, 504—511.

Fritzsch, Magnus, Berichte über die wissenschaftlichen Unternehmungen des D. u. Ö. A.-V. XXXII. Gletscherbeobachtungen im Sommer 1902. *M. d. D. u. Ö. Alpen-Ver., München-Wien*, 1903, **29**, 205—206.

Fuchs, Thdr., Über Anzeichen e. Erosionsepoche zwischen Leythakalk u. sarmatischen Schichten. 5 pag. ††. Wien, 1902, C. Gerold's Sohn in Komm. M. 0,30.

—, Thdr., Über e. neuartige Ausbildungsweise pontischer Ablagerungen in Niederösterreich. (Aus: „Sitzungsber. d. k. Akad. d. Wiss.") 5 pag. †. Wien, 1902, C. Gerold's Sohn in Komm. M. 0,60.

—, Thdr., Über einige Störungen in den Tertiärbildungen des Wiener Beckens. 18 pag. ††. †. Wien, 1902, C. Gerold's Sohn in Komm. M. 0,80.

Führer für die Exkursionen in Österreich. Herausgegeben von dem Organisationskomitee des IX. Internationalen Geologen-Kongresses. Redigiert von F. Teller. 49 Teile. 28 †. Wien, 1903.

Fugger, Eberhard, Salzburg und Umgebung. (9. Internat. Geol.-Kongress. Führer IV.) 21 pag. (Wien, 1903.)

Gavazzi, Artur, Tragovi oledbe na Velebitu [Gletscherspuren auf dem Velebit]. *„Glasnik" d. Kroat. Naturf. Ges., Agram*, 1903, **14**, 459.

—, Artur, Tragovi oledbe u. našem Kršu [Gletscherspuren auf unserem Karste]. *„Glasnik" d. Kroat. Naturf. Ges., Agram*, 1903, **14**, 174—175.

Geyer, Georg, Exkursion in die karnischen Alpen unter Führung von —. (9. Internat. Geol.-Kongress. Führer XI.) 51 pag. ††. (Wien, 1903.)

—, Georg, Zur Geologie der Lienzer Dolomiten. *V. K. K. geolog. R. A.*, Wien, 1903, 165—195. ††.

Gobet, Louis, Le IXe Congrès géologique international. La session de Vienne et les excursions. *La G., Paris*, 1903, **8**, 208—212.

Graber, H., Geotektonik des südlichen Böhmerwaldes. *V. Ges. D. Naturforscher u. Ärzte*, **74**. *Vers. zu Karlsbad* · · · 1902, *Leipzig*, 1903, Teil 2, 1. Hälfte, 132—133.

—, Hermann Veit, Geographisch-geologisches aus dem oberösterreichischen Donautale. *M. K. K. G. Ges. Wien*, 1903, **46**, 3—11.

Grund, A., Eiszeitforschungen in Bosnien und der Hercegovina. *V. Ges. D. Naturforscher u. Ärzte*, **74**. *Vers. zu Karlsbad* · · · 1902, *Leipzig*, 1903, Teil 2, 1. Hälfte, 137—140.

Grzybowski, Josef, Geologische Skizze der Umgebung von Schodnica bei Drohobycz in den Ostkarpathen Galiziens. (9. Internat. Geol.-Kongress. Führer III b.) 6 pag. ††. * 1 : 75 000. (Wien, 1903.)

Günther, Siegmund, Glaziale Denudationsgebilde im mittleren Eisackthale. *S.-Ber. d. math.-physikal. Classe d. k. b. Ak. d. Wiss. zu München*, 1903, **32**, 459—486. ††. *. — München, 1903, G. Franz' Verl. in Komm. M. 0,40.

Halaváts, J., Geologische Verhältnisse der Umgebung von Szászváros. *Jb. K. ungar. geol. Anstalt f.* 1901, *Budapest*, 1903, 103—109.

Hammer, Wilhelm, Die Kristallinischen Alpen des Ultentales. *Jb. d. K. K. geolog. Reichsanstalt, Wien*, 1903, **52**, 105—134, 541—576. ††.

Harboe, E. G., Das Erdbeben von Agram am 9. November 1880. *Beitr. z. Geophysik, Leipzig*, 1903, **5**, 237—238. *.

Hess, Hans, Berichte über die wissenschaftlichen Unternehmungen des D. u. Ö. A.-V. XXXIII. Gletscherbeobachtungen im Stubai- und Ötztale 1903. *M. d. D. u. Ö. Alpen-Ver., München-Wien*, 1903, **29**, 291—293.

—, Hans, Der Taltrog. *Petermanns M., Gotha*, 1903, **49**, 73—77. †. 5* 1 : 250000.

Hibsch, J. E., Geologischer Aufbau des böhmischen Mittelgebirges. (9. Internat. Geol.-Kongress. Führer II.) 72 pag. ††. (Wien, 1903.)

Hilber, Vinzenz, Wanderblöcke in Mittelsteiermark. (9. Internat. Geol.-Kongress. Führer V.) 10 pag. 2* 1 : 300 000. (Wien, 1903.)

Hörhager, J., Das Eisensteinvorkommen bei Neumarkt in Obersteiermark. *Ö. Z. f. Berg- und Hüttenwesen, Leoben*, 1903. 16 pag.

Hoernes, Rud., Bau u. Bild der Ebenen Österreichs. Mit 1 Titelbild u. 27 Textabbildgn. VI u. pag. 917—1110. (Bau u. Bild Österreichs v. Carl Diener, Rud. Hoernes, Frz. E. Suess u. Vict. Uhlig. Mit e. Vorworte v. Eduard Suess.) Wien, 1903, F. Tempsky. Leipzig, G. Freytag. M. 10.

—, Rudolf, Erdbeben in Steiermark vom Jahre 1750 bis 1870. *M. d. nat. Ver. f. Steiermark, Graz*, 1903, **39**, 157—296.

—, R[udolf], Erdbeben und Stosslinien Steiermarks. *Erdbebenwarte, Laibach*, 1902—03, **2**, 8—12, 81—82.

Jaeger, Julius, Innsbruck. Eine erdgeschichtliche Betrachtung. *Globus, Braunschweig*, 1903, **83**, 157—160.

Katzer, Frdr., Geologischer Führer durch Bosnien u. die Hercegovina. Hrsg. anlässlich des IX. internationalen Geologencongresses v. der Landesregierg. in Sarajevo. Mit 8 Kartenbeilagen u. zahlreichen Abbildgn. im Text. III-280 pag. Sarajevo, 1903. (Leipzig, M. Weg.) M. 5.

Kerner, Fritz, v., Die Fenster in den Überschiebungen am Nordfuss des Mosor. *V. K. K. geolog. Reichsanstalt, Wien*, 1903. 317—324.

—, F. v., Exkursionen in Norddalmatien unter Führung von —. (9. Internat. Geol.-Kongress. Führer XIII.) 19 pag. ††. (Wien, 1903.)

—, Fritz von, Über ein Eisenerzvorkommnis bei Kotlenice in Dalmatien. *Ö. Montan-Ztg., Graz*, 1903, **10**, 295—298.

Kittl, E., Salzkammergut. Geologische Exkursionen unter Führung von —. (9. Internat. Geol.-Kongress. Führer IV.) 118 pag. ††. * 1 : 200 000. (Wien, 1903.)

Knett, J., Das Erdbeben am böhmischen Pfahl am 26. November 1902. *M. Erdbeben-Kommission d. K. Ak. d. W.*, N. Folge, *Wien*, 1903, No. 18, 22 pag. 2 †.

—, J., Die jüngsten Erderschütterungen im Erzgebirge. *Erzgebirgs-Ztg., Teplitz*, 1903, **24**, 87—89.

—, J., Vorläufiger Bericht über das erzgebirgische Schwarmbeben vom 13. Februar bis 25. März 1903. *M. Erdbeben-Kommission K. Ak. d. Wiss.*, N. Folge, *Wien*, 1903, No. 16. 27 pag.

Koch, Antal, A Fruska Gora-hegység geologiai szerkezetének vázlata. [Skizze des geol. Baues des Fruska-Gora. Geb.] *Földtani Közlöny, Budapest*, 1903, **33**, 322—326. ††; deutsch 397—402.

Kofsmat, Franz, Das Gebirge zwischen dem Bačatal und der Wocheiner Save. *V. K. K. geolog. Reichsanstalt, Wien*, 1903, 111—124.

Kretschmer, Franz, Die nutzbaren Minerallagerstätten der archäischen und devonischen Inseln Westmährens. *Jb. K. K. geolog. Reichsanstalt, Wien*, 1903, **52**, 353—494. †. ††. * 1 : 75 000.

Kříž, Mart. (u. Flor. **Koudelká**). Průvodce do Moravských Jeskyň. Díl II. Jedovnice, Rudice, Jozefov, Babice, Křtiny. Údolí Hádecké, Hostěnice, Mokrá, Líšeň a Brno. [Führer durch die Höhlen Mährens. II. Teil.] 476 pag. ††. Steinitz i. Mähren, 1902. K. 3,80.

Láska, W., Seismologische Aufzeichnungen des Jahres 1902 in Lemberg. *M. Erdbeben-Kommission d. K. Ak. d. W., Wien*, 1903, N. Folge, No. 22. 37 pag.

Laube, G. C., Die geologischen Verhältnisse des Thermalgebietes von Teplitz-Schönau. Vortrag. (Reisebericht d. Komitees z. Veranstalt. ärztlicher Studienreisen in Bade- u. Kurorte, Berlin, 1903, Bd. II.)

Lorenz v. Liburnau, J. Ritter, Nachträgliches über das Gmundener Schotterterrain. *M. K. K. G. Ges. Wien*, 1903, **46**, 167—172.

Lugeon, Maurice, Les nappes de recouvrement de la Tatra et l'origine des klippes des Carpathes. *B. S. vaudoise sc. nat., Lausanne*, 1903, **39**, 17—63. ††.

Makowsky, Anton, Über eine neue Kalksteinhöhle bei Kiriteni in Mähren. *V. naturf. Ver. in Brünn, Brünn*, 1902, **41**, 50—53.

Mazelle, Eduard, Erdbebenstörungen zu Triest im Jahre 1902. *M. Erdbeben-Kommission d. K. Ak. d. W., Wien*, 1903, N. Folge, No. 20. 87 pag. ††.

Milne, J., Earthquake observations in Galicia. *Nature, London*, 1903, **67**. 235.

Mojsisovics, Edmund von, Allgemeiner Bericht und Chronik der im Jahre 1902 im Beobachtungsgebiet eingetretenen Erdbeben. *M. Erdbeben-Kommission d. K. Ak. d. W., Wien*, 1903. N. Folge, No. 19. 161 pag. 4 †.

Ogilvie-Gordon, Maria M., The Geological Structure of Monzoni and Fassa. *T. Edinburgh Geol. S.*, 1902—03, **8**. Special Part. X-180 pag. ††. Maps.

Pálfy, M. von, Geologische Notizen aus dem Aranyostal. *Jb. K. ungar. geol. Anstalt für 1901, Budapest*, 1903, 60—80.

Papp, Karl, Die geologischen Verhältnisse der Umgebung von Petris. *Jb. K. ungar. geol. Anstalt f. 1901, Budapest*, 1903, 81—102.

Penck, Albrecht, Das Durchbruchthal der Wachau und die Lösslandschaft von Krems. Führung von — unter Mitwirkung von Friedrich Becke. (9. Internat. Geol.-Kongress. Führer.) 20 pag. ††. †. *. (Wien, 1903.)

—, A., und E. **Richter,** Glazialexkursion in die Ostalpen unter Führung von —. (9. Internat. Geol.-Kongress. Führer XII.) 97 pag. ††. 4 *. (Wien, 1903.)

Pendelseismographen, Die — im Pribramer Bergwerk. *Gaea, Leipzig,* 1903, **39.** 601—603.

Petraschek, W., Zur Geologie des Heuscheuer Gebirges. *V. K. K. geol. Reichsanstalt, Wien,* 1903, 259—266.

Píč, I. L., Staré ústí Jizery. [Die alte Mündung der Iser in Böhmen.] *Památky archaeologické a místopisné* 1902/3, *Prag,* 1903. **20,** 581—582.

Podpěra, Josef, O zeměpisném rozšíření mechů v Čechách. [Die geogr. Verbreitung der Moore in Böhmen.] *Sborník České Společnosti Zeměvědné, Prag,* 1902, **8,** 65—75, 104—109, 140—147.

Posewitz, Th., Das Nagyágtal in der Umgebung von Bereczna und Vucskmező. *Jb. K. ungar. geol. Anstalt für* 1901, *Budapest,* 1903, 44—51.

Radics, P. von, Das grosse Erdbeben von Ragusa 1667. *Erdbebenwarte, Laibach,* 1903—04, **3,** 14—18.

—, P. v., Ein krainischer Erdbebenforscher von 1691. *Erdbebenwarte, Laibach,* 1901—02, **1,** 48—51.

—, P. v., Geschichtliche Erinnerungen an das grosse Erdbeben in Fiume im Jahre 1750. *Erdbebenwarte, Laibach,* 1902—03, **2,** 259—264.

—, P. v., Historische Erdbebennotizen aus Krain und den Nachbarländern. *Erdbebenwarte, Laibach,* 1901—02, **1,** 17—18, 143—145.

—, P. v., Krainer Beben nach Aufzeichnungen bei Schönleben und Valvasor. *Erdbebenwarte, Laibach,* 1902—03, **2,** 153—156.

—, P. v., Zur Geschichte des grossen Erdbebens in Krain im Jahre 1511. *Erdbebenwarte, Laibach,* 1901—02, **1,** 86—87.

Redlich, Karl, Der Walchen bei Öblarn, ein Kiesbergbau im Ennstal. *Berg- und hüttenmännisches Jb. der Bergaka, Leoben,* 1903, 1—62.

Remeš, Mauric, Propast hranická (Sbírka pramenů). [Der Weisskirchner Abgrund (Quellensammlung)]. *Časopis Vlast. Muz. Spolku, Olmütz,* 1902, **19,** 11—20, 49—55, 99—104.

Rosival, August, Franzensbad, Marienbad, Karlsbad. Geologische Exkursionen unter Führung von —. (9. Internat. Geol.-Kongress. Führer II.) 79 pag. ††. 3 †. (Wien, 1903.)

Roth von Tegled, L., Der Ostrand des siebenbürgischen Erzgebirges. *Jb. K. ungar. geol. Anstalt für* 1901, *Budapest,* 1903, 52—59.

Rzehak, A., Das Karstphänomen im mährischen Devonkalk. *Globus, Braunschweig,* 1903, **84,** 281—286. ††.

Schafarzik, Ferencz, Az Aldunai Vaskapu-heajsig geologiai viszrugainak és történetének kövid vázlata. [Kurze Skizze der geol. Verhältnisse und Geschichte des Gebirges am Eisernen Thore an der unteren Donau.] *Földtani Közlöny, Budapest,* 1903, **33,** 327—365. ††. 2 †. Deutsch 402—429.

—, F., Geologische Verhältnisse der Umgebung von Furdia. *Jb. K. ungar. geol. Anstalt f.* 1901, *Budapest,* 1903, 110—119.

Schubert, R. J., Zur Geologie des Kartenblattes Benkovac-Novigrad. *V. K. K. geolog. Reichsanstalt, Wien,* 1903, 143—150, 204—210, 278—288.

Schwab, P. Franz, Bericht über die Erdbebenbeobachtungen in Kremsmünster im Jahre 1902. *M. Erdbeben-kommission d. K. Ak. d. W., Wien,* 1903, N. Folge, No. 21. 23 pag.

Slavík, A., J. N. **Woldřich** u. Ph. **Počta,** Exkursion in die Kreide Böhmens. Unter Führung von —. (9. Internat. Geol.-Kongress. Führer Ia.) 6 pag. * 1 : 200 000. (Wien, 1903.)

Sturm, Friedrich, Das sudetische Erdbeben vom 10. Januar 1901. *N. Jb. f. Mineralogie, Geologie u. Palaeontologie, Stuttgart,* 1903, Beilageband **16,** 119—240. 2 *.

Suess, Frz. E., Bau u. Bild der böhmischen Masse. Mit e. Titelbild, 56 Textabbildgn. u. 1 Karte in Farbendr. IV-322 pag. (Bau u. Bild Österreichs v. Carl Diener, Rud. Hoernes, Frz. E. Suess u. Vict. Uhlig. Mit e. Vorworte v. Eduard Suess.) Wien, 1903, F. Tempsky. Leipzig, G. Freytag. M. 20.

—, Franz E., Exkursion nach Segengottes bei Brünn unter Führung von —. (9. Internat. Geol.-Kongress. Führer II.) 9 pag. ††. (Wien, 1903.)

—, Franz E., Vorläufiger Bericht über die geologische Aufnahme im südlichen Teil der Brünner Eruptivmasse. *V. K. K. geolog. Reichsanstalt, Wien*, 1903, 381—389.

Szajnocha, L., Das Pruttal zwischen Delatyn und Worochta in den ostgalizischen Karpathen. (9. Internat. Geol.-Kongress. Führer III b.) 8 pag. ††. * 1 : 75 000. (Wien, 1903.)

—, L., Einige Worte über den geologischen Bau des Gebietes von Krakau. (9. Internat. Geol.-Kongress. Führer III a.) 10 pag. ††. * 1 : 75 000. (Wien, 1903.)

—, L., Geologische Skizze der Umgebung von Czortków, Zaleszczyki und Kasperowce in Podolien. (9. Internat. Geol.-Kongress. Führer III b.) 9 pag. ††. * 1 : 75 000. (Wien, 1903.)

Teisseyre, Wilhelm, Versuch einer Tektonik des Vorlandes der Karpaten in Galizien und der Bukowina. *V. K. K. geolog. Reichsanstalt, Wien*, 1903, 288—308.

Tellini, Achille, Caverne delle isole Lissa e Busi in Dalmazia. *Riv. Ital. Speleol., Bologna*, 1903, **1**, fasc. 3, 1—7. ††.

Termier, Pierre, Sur la structure des Hohe Tauern (Alpes du Tyrol). *C.-R. hebdomadaires des Séances de l'Ac. des Sc., Paris*, 1903, **137**, 875—876.

Toula, Franz, Führer für die Exkursion auf den Semmering. (9. Internat. Geol.-Kongress. Führer.) 50 pag. ††. * 1 : 25 000. (Wien, 1903.)

—, Franz, Neue Erfahrungen über den geognostischen Aufbau der Erdoberfläche. (IX. 1900—1902.) Europa. Österreich-Ungarn. *G. Jb. Gotha*, 1903, **25**, 137—151.

Trener, Giovanni Battista, I terremoti del Trentino. Secolo III—XVIII. *„Tridentum", Riv. mensile, Trient*, 1903, **6**, 6—12.

Uhlig, Vict., Bau u. Bild der Karpaten. Mit e. Titelbild, 139 Textabbildgn. u. 1 Karte in Farbendr. IV u. pag. 649—911. (Bau u. Bild Österreichs v. Carl Diener, Rud. Hoernes, Frz. E. Suess u. Vict. Uhlig. Mit e. Vorworte v. Eduard Suess.) Wien, 1903, F. Tempsky. Leipzig, G. Freytag. M. 15.

—, Vict., Beiträge zur Geologie des Fatrakriván-Gebirges. Mit 1 geolog. Karte, 9 Textfig. u. 3 Profiltaf. [Aus: „Denkschr. d. Akad. d. Wiss."] 43 pag. Wien, 1902, C. Gerold's Sohn in Komm. M. 8,50. 4.

—, V., Pieninische Klippenzone und Tatragebirge. Exkursion unter Führung von —. (9. Internat. Geol.-Kongress. Führer III c.) 76 pag. ††. 4°. (Wien, 1903.)

—, Viktor, Zur Umdeutung der tatrischen Tektonik durch M. Lugeon. *V. K. K. geolog. Reichsanstalt, Wien*, 1903, 129—133.

Vacek, M., Exkursion durch die Etschbucht. (Mendola, Trient, Rovereto, Riva.) Unter Führung von —. (9. Internat. Geol.-Kongress. Führer VII.) 49 pag. ††. †. (Wien, 1903.)

Waagen, Lukas, Bericht über die geologische Aufnahme auf Veglia und Cherso. *V. K. K. geol. Reichsanstalt, Wien*, 1903, 235—238, 249—251.

Wähner, Frz., Das Sonnwendgebirge im Unterinnthal. Ein Typus alpinen Gebirgsbaues. Herausgegeben mit Unterstützung der Gesellschaft zur Förderung deutscher Wissenschaft, Kunst und Literatur in Böhmen. 1. Theil. Mit 96 Abbildungen, 19 Lichtdr.-Taf. u. 1 geolog. Uebersichtskarte. XII-356 pag. Wien, 1903, F. Deuticke. M. 35. 4.

Widerin, Karl, Die Wanderblöcke im Vorarlberg. *J.-Ber. Vorarlberger Mus.-Ver., Bregenz*, 1902, **41**, 109—124.

Woldřich, I. N., O posledních zemětřeseních v Krušných Horách a seismografeck v Příbrami. [Über die letzten Erdbeben im Riesengebirge u. den Seismographen in Příbram.] *„Živa“, Prag*, 1903, **13**, 142—144.

Zuber, Rudolf, Neue Karpatenstudien. I. Über die Herkunft der exotischen Gesteine am Aussenrande der Karpatischen Flyschzone. *Jb. K. K. geolog. Reichsanstalt, Wien*, 1903, **52**, 245—258. ††.

ε. Hydrographie.

Fischer, Franz Josef, Meer- und Binnengewässer in Wechselwirkung. Ein Beitrag zur subterranen Hydrographie der Karstländer. *Abh. d. K. K. G. Ges. in Wien*, 1902, **4**, No. 5. 52 pag. ††. *.

Fugger, Eberhard, Salzburgs Seen. 6. Fortsetzung. *M. Ges. f. Salzburger Landeskunde, Salzburg*, 1903, **43**, 1—15. ††. 5 * 1 : 2 000.

Greim, G., Studien aus dem Paznaun. *Beitr. z. Geophysik, Leipzig*, 1903, **6**, 569—662. 4 †.

Grund, Alfr., Die Karsthydrographie. Studien aus Westbosnien. Mit 14 Abbildgn. im Text u. auf 3 Taf. 201 pag. (Geographische Abhandlungen. Hrsg. v. Albr. Penck. VII. Bd. 3. Heft.) Leipzig, 1903, B. G. Teubner. M. 6,80.

Halbfass, Wilhelm, Beiträge zur Kenntnis der Seen der Lechthaler Alpen. *Globus, Braunschweig*, 1903, **83**, 21—23. 3 *.

Hochwasser-Katastrophe am 10. u. 11. VI. 1903 im politischen Bez. Freiwaldau. Neue verb. u. verm. Aufl. 56 pag. m. Titelbild. Freiwaldau, (1903), A. Blažek. M. 0,30.

Jahrbuch des k. k. hydrographischen Central-Büreaus. Hydrographischer Dienst in Österreich. VIII. Jahrg. 1900. Allgemeiner Thl. u. 14 Thle. Mit vielen Tafeln u. Karten. Wien, 1902, W. Braumüller in Komm. In Mappe M. 25. Fol.

Jovanovic, Victor, Die Wasserstrassen unserer Monarchie. *J.-Ber. d. Landes-, Real- u. Obergymnasiums in Mödling*, 1903, **6**, 3—40.

Kerner, Fritz von, Untersuchungen über die Abnahme der Quellentemperatur mit der Höhe im Gebiet der mittleren Donau. *S.-Ber. d. K. Ak. d. W., math.-phys. Klasse, Wien*, 1903, **112**, Abt. IIa. 73 pag.

—, Fritz v., Untersuchungen üb. die Abnahme der Quellentemperatur m. der Höhe im Gebiete der mittleren Donau u. im Gebiete des Inn. [Aus: „Sitzungsber. d. k. Akad. d. Wiss.“] 72 pag. Wien, 1903, C. Gerold's Sohn in Komm. M. 1,30.

Kordon, Frido, Die Hochwasserkatastrophe vom 13. September im Liser- und Malteinertale. *M. d. D. u. Ö. Alpen-Ver., München-Wien*, 1903, **29**, 247—249.

Krause und [E.] **Zivier**, Die Hochflut der oberen Weichsel im Juni 1902 und Weichselregulierungs-Bestrebungen in älterer Zeit. *Oberschlesien, Kattowitz*, 1902, **1**, 221—231.

Lorenz-Liburnau, J. R. Ritter v., Retrospektives über Karten des Hallstätter Sees. *M. K. K. G. Ges. Wien*, 1903, **46**, 316—322. ††. *.

Magyarországi jelentékenyebb vizfolyások vizgyüjtö területeinek kimutatása. [Die Einzugsgebiete der bedeutenderen Wasserläufe Ungarns.] Vizügyi Közl. (Hydrogr. Mitt.) Heft 18. 216 pag. * 1 : 900 000. Budapest, 1903, M. kir. Földmir. Miniszt.

Marchfeld. Studie über den Einfluss der Eindämmung des —'s auf die Stromverhältnisse der Donau. *Beitr. z. Hydrogr., hrsg. v. K. K. hydrographischen Zentralbureau, Wien*, 1903, 6. Heft. 49 pag. 11 †.

Müllner, Joh., Die Vereisung der österreichischen Alpenseen in den Wintern 1894/5 bis 1900/1. Mit 4 Textabbildgn. u. 2 Doppeltaf. 52 pag. (Geographische Abhandlungen. Hrsg. v. Albr. Penck. VII. Bd. 2. Heft.) Leipzig, 1903, B. G. Teubner. M. 2,40.

Oppokow, E., Zur Frage der vieljährigen Abflussschwankungen in den Bassins grosser Flüsse, im Zusammenhang mit dem Gang der meteorologischen Elemente. Vergleichende Untersuchung des Abflusses im Gebiete des Dnepr oberhalb der Stadt Kijew und der oberen Elbe in Böhmen. *Z. f. Gewässerkunde, Leipzig*, 1903, **5**, 340—365. ††.

Svoboda, Heinrich, Zur Hydrographie des Krainer Karstes. *J.-Ber. d. K. K. Staats-Oberrealschule in Laibach* 1902—03, *Laibach*, 1903, 1—14.

Taramelli, Torquato, Di alcune sorgenti nella Garfagnana e presso Gorizia. *Rendiconti R. Ist. Lombardo di sc. e lettere, Milano*, 1903, (2) **36**, 244—251.

Tullnerbecken, Studie über den Einfluss einer eventuellen Eindämmung des —s auf die Stromverhältnisse der Donau. *Beitr. z. Hydrographie, hrsg. v. K. K. hydrographischen Zentralbureau, Wien*, 1903, 5. Heft. 92 pag. 7 †.

Vízállások, A magyar állam jelentékenyebb folyóiban észlelt —. [Die in den bedeutenderen Flüssen Ungarns beobachteten Wasserstände.] Bd. XVI., XVII. (1901, 1902.) Budapest, 1903, M. kir. Földmir. Miniszt.

d. *Biologische Geographie.*

Beck, Günther von, Flora Bosne, Hercegovine i novopazarskoga sandžaka. [Die Flora von Bosnien, Hercegovina und Novipazar.] *„Glasnik" d. bosn. herc. Mus., Sarajevo*, 1903, **15**, 1—48, 185—230.

Dalla Torre, K. W. v., Pflanzen- und Tierwelt im nördlichen Mittelgebirge bei Innsbruck. *22. J.-Ber. d. Innsbrucker Verschönerungsvereins.* 8 pag.

Domín, Karel, Údolím vltavským mezi Kamýkem a Zvíkovem. Nástin botanicko-geographický. [Moldauthal zwischen Kamýk u. Klingenberg in Böhmen. Eine botanogeographische Studie.] *Sborník České Společnosti Zeměvědné, Prag*, 1902, **8**, 289—304.

Führer, Ludw. v., Jagd- u. Fischereiverhältnisse im westlichen Balkan m. besond. Berücksicht. Bosniens u. der Hercegovina. VI + 148 pag. ††. Wien, 1902, Verlag „Der Jagdfreund". Geb. in Leinw. M. 7,50. 4.

Hegyfoky, J., Die Frühlingsankunft der Wandervögel und die Witterung in Ungarn. *Met. Z., Wien*, 1903, **20**, 58—64, 190.

—, J., Die Schwankung der Aufblühezeit und die Temperatur in Ungarn. *Met. Z., Wien*, 1903, **20**, 255—264.

Heimerl, Ant., Schulflora v. Österreich. (Alpen- u. Sudetenländer, Küstenland südlich bis zum Gebiete v. Triest.) Mit 1597 Einzelabbildgn. in 538 Fig. IV + 543 pag. Wien, 1903, A. Pichler's Wwe. & Sohn. Geb. in Leinw. M. 5.

Mezögandasági termelése, A magyar korona országainek 1901. évi —. [Die landwirtschaftl. Produktion der Länder der ung. Krone i. J. 1901.] Magyar Stat. Közl. [Ung. Stat. Mitt.] Bd. 4. 135 pag. 12 †. 24*. Budapest, 1903, M. Kir. Közp. Stat. Hir. Geb. Kr. 4.

Murr, J., Pflanzengeogr. Studien aus Tirol. Die thermophilen Elemente der Innsbrucker Flora. *Allgem. Botan. Z.*, 1903, No. 7/8. 5 pag.

Pax, Die pflanzengeographische Gliederung Siebenbürgens. *Botan. Jb. f. Systematik, Pflanzengesch. u. Pflanzengeogr., Leipzig*, 1903, **33**, *Beiblatt* 17—28.

—, F., Ostrand Siebenbürgens. *J.-Ber. schles. Ges. f. vaterländische Cultur, Breslau*, 1903, **80**, *zool.-bot. Sekt.* 18—27.

e. Anthropogeographie.

Bajerl-Schweida Marie, Das Bauernhaus im Böhmerwald. *Z. f. Ö. Volkskunde, Wien*, 1903. **9**, 171—172.

Bauernhaus, Das – in Oesterreich-Ungarn und in seinen Grenzgebieten. I. Oesterreich. Hrsg. vom Oesterreichischen Ingenieur- und Architekten-Verein. Liefg. 3. IV pag. 15 †. Wien, Oesterreichischer Ingenieur- und Architekten-Verein. Dresden, 1903, Gerhard Kühtmann. (Compl. Kr 52. Das Werk erscheint in 4 Liefg. zu je 15 Tafeln; der Text von etwa 50 Druckseiten erscheint mit der letzten Liefg.) Fol.

Bevölkerung, Bewegung der — der im Reichsrathe vertretenen Königreiche u. Länder im J. 1900. II-LXXXI-269 pag. (Österreichische Statistik. Hrsg. v. der k. k. statist. Central-Commission 67. Bd. 1. Heft.) Wien, 1902, C. Gerold's Sohn in Komm. M. 10. 4.

Čermák, Kliment. Dvě neolitická sídla v Drobivicích a rozšíření takových osad v Čechach a na Moravě. [Zwei neolithische Ortschaften in Dobrovice u. d. Verbreitung solcher Ortschaften in Böhmen u. Mähren.] *Památky archaeologické f.* 1900—1901, *Prag*, 1902, **19**, 51—55.

Cintula, V., Národnostní poměry lidu slovenského v Uhrách podle sčítání z r. 1900. [Die ethnogr. Verhältnisse d. Slovaken in Ungarn nach dem Census 1900.] *Sborník Zeměvědné společnosti, Prag*, 1903, **9**, 193–205, 240—250, 289–298.

Dachler, A., Die Entwicklung des Bauernhauses. *Z. d. Ö. Ingenieur- u. Architekten-Ver., Wien*, 1903, **55**, 293–300. †.

Daneš, Georg V., Bevölkerungsdichtigkeit der Hercegovina. (Travaux géogr. tschèques, herausgeg. v. V. Švambera, 3. Heft.) 71 pag. * 1 : 400 000. Prag, 1903. 4.

—, Jiří V., Hustota obyvatelstva v Hercegovině. [Dichtigkeit der Bevölkerung in der Hercegovina.] *Věstník k. České Spol. Náuk, Philos. hist. Cl., Prag*, 1902. 47 pag. * 1 : 400 000.

Dvořák, Rud., Z nejstaršího národopisu rakousko-uherského. [Über die älteste Ethnographie von Oesterreich-Ungarn.] Progr. d. II. böhm. Staatsgymn. Brünn f. 1901/1902, Brünn, 1902. 28 pag.

Frühbauer, A., Cenni sommari sul censimento della popolazione a Triesti al 31./XII. 1900. Studia di demografia statica. Triest, 1903.

Harlos, Karl, Ist das Deutschtum in Galizien lebensfähig? *D. Erde, Gotha*, 1903, **2**, 104–105.

Henry, René, Les Slaves du Sud. *Questions diplomatiques et col., Paris*, 1903, **16**, 14—33. 2 *.

John, A., Oberlohna. Geschichte und Volkskunde eines Egerländer Dorfes. *Beitr. z. d.-böhmischen Volkskunde, Prag*, 1903, **4**, 2. Heft, 1–195. ††.

Klíma, Stanislav, O národních poměrech na Slovensku. [Über die Nationalitäten-Verhältnisse in der Slovakei.] 80 pag. †. Poděbrady in Böhm., 1902, Hoblík.

Köhl, Wilh., Die deutschen Sprachinseln in Südungarn u. Slavonien. XI-100 pag. Innsbruck, 1902, (Wagner). M. 1.

Krejčí, D., Naše ztráty stěhováním uvnitř země. [Unsere Verluste durch die innere Wanderung im Lande.] *Česká revue*, 1903, **6**, 625–627.

—, D., Z dat o našich ztrátách vystěhovalectvím. [Unsere Verluste durch die Auswanderung.] *Česká revue*, 1903, **6**, 535—536.

Langhans, Paul, Statistik der Deutschen. Österreich. *D. Erde, Gotha*, 1903, **2**, 21–22, 83—84.

Lapouge, G. de, L'homme fossile de Krapina. *Rev. sc., Paris*, 1903, (4) **19**, 804–807. ††.

Lepař, Zd., Kterak přibývá obyvatelstva v zemích koruny České. [Über die Vermehrung d. Bevölkerung in d. Ländern d. böhm. Krone.] *Sborník Čes. Spol. zeměvědné*, 1903, **9**, 1—13, 33–46, 65—91, 97—114, 191—192. *.

Lepař, Zd., Měna obyvatelstva v zemích koruny české podle soupisu r. 1900. [Die Bewegung d. Bevölkerung in den Ländern d. böhm. Krone nach dem Census von 1900.] *Knihovna České Spol. Zeměvědné, Prag,* 1903, No. 1. 74 pag. 5 *. Kr. 1,50.

Lippert, Julius, Hausbaustudien in einer Kleinstadt. *Beitr. z. d.-böhmischen Volkskunde, Prag,* 1903, **5**, 1. Heft.

Lončar, D., O gostosti prebivalstva in krajev na Kranjskem. [Die Dichtigkeit der Bevölkerung in Krain.] Progr. d. II. Staatsgymn. in Laibach f. 1901/02. 37 pag. Laibach, 1902. — * 1 : 400 000 im Progr. f. 1902/03. Laibach, 1903.

Lukas, Georg A., Studien über die geographische Lage des österreichisch-ungarischen Occupationsgebietes und seiner wichtigeren Siedlungen. *J.-Ber. d.* [*K. K.*] *Staats-Oberrealschule Linz,* 1903, **52**, 3—72.

Meinzingen, Franz von, Die Wanderbewegung [in Österreich] auf Grund der Gebürtigkeitsdaten der Volkszählung vom 31. XII. 1900. *Stat. Monatsschrift, Wien,* 1903, **8**, 133—161.

Peucker, K., Kleines Orts-Lexikon von Österreich-Ungarn. Teil I: Österreich nach der Zählung vom 31. Dezember 1900. Mit Angabe der Meereshöhen. IV-60 pag. Wien, 1903, Artaria & Co.

Pflügl, Richard von, Die überseeische österreichische Wanderung 1899—1901. *Stat. Monatsschrift, Wien,* 1903, **8**, 496—532.

Pluhař, Jaroslav, České území na Těšínsku dle sčítání lidu r. 1900. [Das čechische Gebiet im Teschener Teile Schlesiens nach dem Census 1900.] *Česká revue, Prag,* 1902, **5**, 488—497.

Romanczuk, I., Rusíni a jejich odpůrci o Haliči. Preložil I. Brož. [Die Ruthenen u. ihre Gegner in Galizien. Übersetzt v. I. Brož.] 32 pag. Prag, 1902, Hejda & Tuček. Kr. 0,80.

Samassa, Paul, Deutsche und Windische in Südösterreich. *D. Erde, Gotha,* 1903, **2**, 39—41. * 1 : 1 250 000.

Schiavuzzi, Bernardo, Cenni storici sull' etnografia dell' Istria (continuazione). *Atti e Mem. S. Istriana di Archeol. e Storia Patria, Parenzo,* 1902, **18**; 1903, **19**.

Schultheiss, Guntram, Die Banater Schwaben. *D. Erde, Gotha,* 1903, **2**, 133—157. *.

Šubrt, Jeroným, und Ladislav **Vltavský**, Čechové na Žatecku. [Die Čechen im Saazer Gebiet.] 87 pag. ††. *. Saaz, 1902.

Truhelka, Ćiro, Sojenica u Donjoj Dolini. [Pfahlbauten bei Donja Dolina.] *„Glasnik" d. bosn. herc. Mus., Sarajevo,* 1903, **15**, 143—152, 373—384, 529—558.

Vassilich G., Über den Ursprung der Tschitschen. *Archeografo Triestino, Triest,* 1903, **29**, 52—60.

Volkszählung, Die Ergebnisse der — vom 31. XII. 1900 in den im Reichsrathe vertretenen Königreichen u. Ländern. II. Bd. 2. Heft. Die Bevölkerg. nach Grössenkategorien der Ortschaften, nach der Gebürtigkeit, nach der Confession u. Umgangssprache in Verbindg. m. dem Geschlechte, nach dem Bildungsgrade innerhalb der Grössenkategorien der Ortschaften u. dem Familienstande. LXV-150 pag. (Österreichische Statistik. Hrsg. v. der k. k. statist. Central-Commission. 63. Bd. II. Heft.) Wien, 1903, C. Gerold's Sohn in Komm. M. 6. 4.

Weber, Samuel, Deutsche Spuren in der Zips. *D. Erde, Gotha,* 1903, **2**, 72—74.

Weigl, Stefan, Das alte Kuhländer Bauernhaus und seine Veränderungen bis in die neueste Zeit. *Z. f. Ö. Volkskunde, Wien,* 1903, **9**, 114—124. †.

Weinzierl, R. Ritter v., Ueber den Stand der Urgeschichtsforschung im nordwestlichen Böhmen. *V. Ges. D. Naturforscher u. Ärzte,* **74**. *Vers. zu Karlsbad* ··· 1902, *Leipzig,* 1903, Teil 2, 1. Hälfte, 178—181.

Weisbach, A., Die Slovenen. *M. anthropol. Ges., Wien,* 1903, **33**, 234—251.

Wenzelides, Otto, Die Deutschen in Österreichisch-Schlesien. *D. Erde, Gotha,* 1903, **2**, 166—170. 2 *.

Zemmrich, Johannes, Deutsche u. Slawen in den österreichischen Sudetenländern. *D. Erde, Gotha*, 1903, **2**, 1—4. * 1 : 1 250 000.

Živojnović, Jovan, Ugarska statistika i Srbi u Ugarskoj [Ungarische Statistik und die Serben in Ungarn]. *„Letopis" d. serb. Matica, Neusatz*, 1903, **222**.

Beck, Zoltán, Die projektierten Kanalbauten in Österreich-Ungarn. *M. a. d. Gebiete d. Seewesens, Pola*, 1903, **31**, 169—178. *.

Chaumié, Jacques, Le commerce maritime de la monarchie austro-hongroise. [Fin.] *La nouvelle Rev., Paris*, 1903, N. S. **20**, 57—70.

Domluvil, E., Ctení o průplavu dunajsko-oderském a pěstování ovoce pro vývoz na sever Evropy. [Über den Donau-Oderkanal u. seine Bedeutung für den Obstexport nach Nordeuropa.] 27 pag. Wall.-Meseritsch, 1902, Chrastina.

Havass, Rezsö, Dalmáczia és a magyar ipsar, Kereskedelem. [Dalmatien und Ungarns Industrie und Handel.] 31 pag. Budapest, 1903, Selbstverlag.

Koutský, Otakar, Domácí průmysl ve východních Cechách. [Die Hausindustrie in Ostböhmen.] *Knihovna Osvěty lidu, Pardubice*, No. 2. 170 pag. Kr. 0,80.

Krickl, R., Der auswärtige Handel der österreichisch-ungarischen Monarchie i. J. 1902. *Stat. Monatsschrift, Wien*, 1903, **8**, 682—728.

Krisztinkovich, Eduard v., Die Bedeutung des Donau-Theiss- u. des Donau-Save-Kanals f. den mitteleuropäischen Wasserverkehr. 23 pag. (Verbands-Schriften des deutsch-österreichisch-ungarischen Verbandes f. Binnenschiffahrt. Neue Folge. Nr. 22.) Berlin-Grunewald, 1903, A. Troschel. M. 0,75.

Milazzo, S., Commercio e navigazione dell' Italia con la Dalmazia. *B. del Ministero degli Affari Esteri* 1902, *Roma*, 1903. 24 pag. ,.

Nerad, F., Projektované vodní dráhy v Rakousku. Úvaha geografická. [Die projektierten Wasserwege in Österreich. Eine geogr. Studie.] I. Progr. d. böhm. Realschule in Littau f. 1901—02, Litovel, 1902. 15 pag.

Nigra, Importazione ed esportazione Austro-Ungarica nel 1901. *B. del Ministero degli Affari Esteri* 1902, *Roma*, 1903. 19 pag.

Pavec, Antonín, Splavnění Labe o král. městě Kolíně. [Schiffbarmachung der Elbe in Kolin i. Böhmen.] 8 pag. †. Kolin, 1902.

Verkehr, Statistik des —s in den im Reichsrate vertretenen Königreichen u. Ländern f. die J. 1900 u. 1901. 1. Abtlg.: Landstrassen, Wasserstrassen, Flussschiffahrt. XXXIII - 77 pag. (Österreichische Statistik. Hrsg. v. der k. k. statist. Central-Commission. 68. Bd. 1. Heft. 1. Abth.) Wien, 1903, C. Gerold's Sohn in Komm. M. 2,60. 4.

Wasserweg, Vodní cesta z Budějovic k Dunaji. [Der — von Budweis zur Donau.] 18 pag. 2 †. Prag, 1902, Verl. d. Comités f. d. Donau-Moldau-Elbe-Canal. Kr. 1,50.

Wenusch, Johann von, Die Eisenbahnen in Dalmatien, Bosnien und der Hercegowina. *Z. d. Ö. Ingenieur- und Architekten-Ver., Wien*, 1903, **55**, 491—501. ††.

Zailer, Victor, Die Land- u. Alpenwirtschaft in den österreichischen Alpenländern. 138 pag. Jena, Philosoph. Dissertation v. (8. Febr.) 1902. Wien, 1903, Selbstverlag.

f. Historische Geographie.

Alačević, G., La Liburnia ed i Liburni di Scilace Cariandeno. *B. di archeol. e storia dalmata, Spalato*, 1903, **26**, 13, 156—162, 199—204.

Bulić, Fr., Cenni sulla strada romana da Salona alla Colonia Claudia Aequum (Čitluk presso Sinj). *B. di archeol. e storia dalmata, Spalato*, 1903, **26**, 113—146.

Fellenberg, Edm. von, Archäologische Streiflichter aus Bosnien-Herzegowina. *J.-Ber. G. Ges. von Bern*, 1903, **18**, 39—109.

Finály, Gabriel de, Voies romaines dans la partie trans-danubienne de la Hongrie. *Archaeologiai Értesitö*, 1903, **23**, 164—173. *. [En hongrois.]

Jireček, Const., Die Romanen in den Städten Dalmatiens während des Mittelalters. 2. Thl. (Aus: „Denkschr. d. k. Akad. d. Wiss.") 80 pag. Wien, 1903, C. Gerold's Sohn in Komm. M. 4,80. 4.

Klaić, Vjekoslav, Gradja za topografiju ličko-Krbavske županije u srednjem vijeku (Konac). [Materialien zur mittelalterlichen Topographie des Comitates Lika-Krbava. Schluss.] „*Vjesnik*" *d. kroat.-archeol. Ver.*, *Agram*, 1903, **7**, 119—144.

Lampel, Josef, Untersuchungen und Beiträge zum historischen Atlas von Niederösterreich. *Jb. d. Ver. f. Landeskunde von Niederösterreich*, *Wien*, 1903, **1**, 1—66.

Laube, Gustav, Alte Wege über das Erzgebirge in der Gegend von Teplitz. *M. d. Ver. f. Geschichte der D. in Böhmen. Prag*, 1903, **41**, 451—487. ††.

Limes, Der römische — in Österreich. *Ber. d. Ver. „Carnuntum"; hrsg. von der K. Ak. d. W.*, *Wien*, 1903, 4. Heft. 134 Spalten.

Peřinka, V. F., Některé zaniklé osady na Znojemsku. [Einige verschwundene Ortschaften in der Znaimer Gegend.] *Časopis Matice Moravské*, 1903, **27**, 36—46, 145—157.

Pichler, Fritz, Austria Romana. Geographisches Lexikon aller zu Römerzeiten in Östreich genannten Berge, Flüsse, Häfen, Inseln, Länder, Meere, Postorte, Seeen, Städte, Strassen, Völker. T. 2. Lexikon. 338 pag. (Quellen und Forschungen zur alten Geschichte und Geographie. Herausgegeben von W. Sieglin. Heft 3.) Leipzig, 1903, Ed. Avenarius.

Richter, Ed., Mathias Burgklehners Tirolische Landtafeln 1608, 1611, 1620. Abdruck . . . mit einem Begleit-texte von —. 57 Blätter. 35 pag. Text. Wien, 1902, A. Holzhausen. Fol.

—, Eduard, Methodische Winke zum historischen Atlas der Alpenländer. *M. I. f. Ö. Geschichtsforschung*, *Wien*, 1901, Erg.-Bd. VI, 858—880.

Schiavuzzi, Bernardo, Cenni storici sull' etnografia dell' Istria. *Atti e Mem. S. Istriana di Archeol. e Storia Patria*, *Parenzo*, 1903, **19**.

Unterforscher, Augustin, Das Rätsel von Aguontum mit Anhängseln. *Z. d. Ferdinandeums f. Tirol und Vorarlberg*, *Innsbruck*, 1903, (3.) **47**, 95—114.

Vancsa, Max, Über historische Topographie mit besonderer Berücksichtigung Niederösterreichs. *D. Geschichtsblätter*, **3**, Heft 4—5.

Wolff, Johann, Materialien zur Etymologie Siebenbürgischer Ortsnamen. *Korrespondenzbl. Ver. f. siebenbürgische Landeskunde*, *Hermannstadt* 1898, **21**, 9—14, 25—27, 33—36.

Zösmair, Josef, Zur ältesten vergleichenden Geschichts- und Landeskunde Tirols und Vorarlbergs. Progr. d. K. K. Staatsgymnas. in Innsbruck 1902-03, Innsbruck, 1903, 3—38. — Innsbruck, 1903, Wagner. M. 0,80.

Pichler, Frider., Austria romana. 1 : 1 800 000. 57 × 74 cm. Farbdr. Leipzig, 1903, E. Avenarius. Auf Leinw. m. Stäben M. 7.

g. Reiseführer.

Baedeker, Karl, Österreich (ohne Dalmatien, Ungarn u. Bosnien). Handbuch f. Reisende. Mit 26 Karten u. 28 Plänen. 26. Aufl. XVIII-370 pag. Leipzig, 1903, K. Baedeker. Geb. M. 6. 12.

—, Karl, Österreich-Ungarn. Handbuch f. Reisende. Mit 31 Karten u. 44 Plänen. 26. Aufl. XVIII-546 pag. Leipzig, 1903, K. Baedeker. Geb. M. 8. 12.

—, Karl, The Eastern Alps including the Bavarian highlands, Tyrol, Salzburg, Upper and Lower Austria, Styria, Carinthia, and Carniola. Handbook for travellers. With 53 maps, 10 plans, and 7 panoramas. 10. ed., revised and augmented. XXVI-571 pag. Leipzig, 1903, K. Baedeker. Geb. M. 10. 12.

Bielz, E. A., Siebenbürgen. Ein Handbuch für Reisende. In neuer Bearbeitung herausgegeben von Emil Sigerus. 3. Auflage. Mit 71 Illustr., 3 Stadtplänen und 1 Karte Siebenbürgens. VIII-284 pag. Hermannstadt, 1903, W. Krafft. Geb. in Leinw. M. 3,40. 12.

Böhmerwald, Führer durch den — (österreichische und bayerische Antheile) u. das südliche Deutschböhmen. 3. geänderte Aufl. Herausgeg. v. Deutschen Böhmerwaldbunde. XXIX-344 pag. ††. 21 *. Budweis, 1903. (Prag, G. Neugebauer.) M. 3. 12.

Dittmar, Frz., Von München nach Bozen-Gries, Meran, Trient, Arco und an den Gardasee. 46 pag. *. München, 1903, M. Kellerer. M. 0,80. 12.

Förster's, F., Touristenführer in Wiens Umgebungen. Wegweiser bei Ausflügen im Wiener Walde, im österreichisch-steir. Alpenlande u. in der Wachau. 12., neu bearb. Aufl. v. Karl Ronniger. Mit 19 Wegemarkierungskarten in Farbendr. VIII-390 pag. Wien, 1903, A. Hölder. Geb. in Leinw. M. 4,80. M. grosser Übersichtskarte M. 5,30. Brieftaschenausg. M. 6,50. 12.

Geuter's Führer. Durch Tirol, an den Gardasee u. nach Venedig. Praktischer Reiseführer f. das Innthal, Innsbruck u. Umgebg., Brennerbahn, Bozen-Gries, Meran, Trient, Gardasee, Verona, Vicenza, Padua u. Venedig. Mit 9 Karten u. 6 Stadtplänen. III-111 pag. (Städtebilder u. Landschaften aus aller Welt. Nr. 203—205.) Darmstadt, 1903, Städtebilder-Verlag, K. P. Geuter. M. 1,50.

—'s, neuer illustrierter Führer v. Abbazia, Fiume, Pola u. Lussinpiccolo. Mit zahlreichen Ansichten, 2 Karten u. 3 Plänen. 3. Aufl. II-90 pag. (Städtebilder u. Landschaften aus aller Welt. Nr. 201. 202.) Darmstadt, 1903, Städtebilder-Verlag, K. P. Geuter. M. 1.

Gründorf v. Zebegény, W. Ritter, Grazer Tourist. Wandergn. in der reiz. Umgebung v. Graz. Mit 2 Übersichtskarten. 2. verm. u. verb. Aufl. XVI-258 pag. mit Titelbild. Graz, 1903, Leykam. M. 2.

Haufe, Ewald, Die Winter-Kurorte vom Brenner bis zum Gardasee. Ein Hilfs- u. Reformbüchel f. Kranke, Ärzte u. Kurbehörden. IV-91 pag. Innsbruck, 1903, A. Edlinger. M. 1,30.

Horálek, I., und J. **Bartl**, Illustrovaný průvodce po Sázavě. [Illustrirter Führer am Sazavaflusse in Böhmen]. 60 pag. ††. 7*. Prag, 1902, Otto. Kr. 1.

Kärntens Sommer-Aufenthaltsorte nach dem Stande vom Frühjar 1903. Mit Ansichten v. Kärnten. 19. Jahrg. Herausgegeben vom Kärntner Vereine in Klagenfurt, Burg. 97 pag. mit 1 farb. Karte. Klagenfurt, (K. Hanel. — J. Heyn. — F. v. Kleinmayr). M. 0,60.

Kafka, Jos., Illustrovaný průvodce po království Českém. X. Plzeň s okolím a Český les. [Illustrierter Führer des Kgr. Böhmen. X. Pilsen mit Umgebung u. Böhmerwald]. 144 pag. Prag, 1902, Grégr. Kr. 2. 16..

Koch v[on] Berneck, M[ax], Süddeutschland u. Österreich, nebst Eingangsrouten von Nord- und Westdeutschland. 9. Aufl. VIII-439-12 pag. 17 *. (Schmidt's Reisebücher.) Zürich, 1902, Caesar Schmidt. Geb. M. 4.

Makowsky, A., u. A. **Rzehak**, Führer durch das Höhlengebiet v. Brünn. Mit e. Orientierungskarte u. zahlreichen Illustr. im Texte. IV-48 pag. Brünn, 1903, C. Winiker. M. 1,20.

Meyer's Reisebücher. Österreich-Ungarn, Bosnien u. Herzegovina. 7. verm. Aufl. Mit 25 Karten, 27 Plänen u. 6 Panoramen. XII-372 pag. Leipzig, 1903, Bibliograph. Institut. Geb. in Leinw. M. 6. 12.

—'s Reisebücher. Deutsche Alpen. 1. Bd. Bayerisches Hochland, Algäu, Vorarlberg; Tirol: Brennerbahn, Ötztaler-, Stubaier- u. Ortler-Gruppe, Bozen, Schlern und Rosengarten, Meran, Brenta- u. Adamellogruppe; Bergamasker-Alpen, Gardasee. 8. Aufl. Mit 27 Karten, 5 Plänen u. 14 Panoramen. XII-400 pag. — 2. Bd. Salzburg-Berchtesgaden, Salzkammergut, Giselabahn, Hohe Tauern, Unterinnthal, Zillerthal, Brennerbahn, Pusterthal u. Dolomiten, Bozen. 7. Aufl. Mit 27 Karten, 5 Plänen u. 8 Panoramen. XII-378 pag. Leipzig, 1903, Bibliograph. Institut. Geb. in Leinw. à M. 5. 12.

Nešpor, I. und I. **Horčička**, Průvodce po východuích Čechách. [Führer durch das östl. Böhmen]. 207 pag. ††. †. *. Wildenschwert, 1903.

Neufeld, C. A., Illustrierter Führer durch Bosnien und die Hercegovina. Mit 31 Abbildungen und 1 Karte. VIII-92 pag. (A. Hartleben's illustrierter Führer. Nr. 56.) Wien, 1903, A. Hartleben. Geb. in Leinw. M. 2. 12.

Oransz, M., Auf dem Rade durch Kroatien, Dalmatien, die Herzegovina u. Bosnien. Führer f. Radfahrer u. Automobilisten. Mit 2 Radfahrerkarten, 53 Strassenprofilen, 139 Illustr. u. e. Siituationsplan der Plitvicer Seen. VI-280 pag. Wien, 1903, L. Steckler in Komm. Geb. in Leinw. M. 5.

Otto, Die Hohe Tatra nebst den wichtigsten Touren in den Westkarpathen. 5., neu bearb. Aufl. Mit 5 Karten. VIII-244 pag. (Grieben's Reiseführer. 47. Bd.) Berlin, 1903, A. Goldschmidt. Kart. M. 2,50. 12.

Patschovsky, Wilh., Führer durch das Altvater-Gebirge u. die im Bereiche desselben gelegenen Kurorte u. Sommerfrischen, nebst e. Wegkarte zu den Ausflügen ins Altvater-Gebirge u. e. Karte v. der Umgegend v. Neustadt O.-S. 3. m. Unterstützg. des mähr.-schles. S.-G.-V. verb. Aufl. VIII-97 u. IV pag. Schweidnitz, 1903, G. Brieger. M. 0,60. 12.

—, Wilh., Führer durch das Riesen- u. Isergebirge. Mit e. Wegekarte des Riesen- u. Isergebirges v. W. Winkler. 4. verm. u. verb. Aufl. IV-183 pag. Schweidnitz, 1903, G. Brieger. M. 0,50. 12.

Petermann, Rhard. E., Wanderungen in den östlichen Niedern Tauern. Führer im Gebiete des grofsen Bösenstein bis zum Seckauer Zinken nebst e. Anh. üb. den Zeyritzkampel. Illustrationen nach photograph. Aufnahmen v. Fr. Bossler. 173 pag. Wien, 1903, A. Amonesta. Geb. in Leinw. M. 4,50. 12.

Salzburg, Oberbayern, —, Salzkammergut. Handbuch für Reisende. Neu bearbeitet. 23. Auflage. Mit 5 Karten. XXIV-180 pag. (Grieben's Reisebücher. Bd. 66.) Berlin, 1902/1903, A. Goldschmidt. Geb. M. 3. 12.

Salzkammergut, Das —, Salzburg, Oberbayern und Tirol. 2 Teile in 1 Bde. Neu bearb. 23. Aufl. XXVIII-183 pag. 10*. (Grieben's Reisebücher. Bd. 20.) Berlin, 1902/1903, A. Goldschmidt. Geb. M. 5. 12.

Schlegel, B., Erzgebirge u. Böhmisches Mittelgebirge („Böhmens Paradies"). Nordböhmen von Karlsbad bis Leitmeritz. Mit 5 Karten u. 1 Routenkarte. Wanderbuch des Dresdner Erzgebirgs-Zweigverein „Landsmannschaft Erzgebirger u. Vogtländer". (Praktischer Touristenführer.) VIII-364 pag. Dresden, 1903, A. Köhler. Geb. in Leinw. M. 2,50. 12.

—, B., Böhmisches Mittelgebirge. („Böhmisches Paradies") mit Eingangstouren durch das östliche Erzgebirge u. die sächsiche Schweiz. Mit 3 Karten u. 1 Tourenkarte. (Praktischer Touristenführer.) [Aus: „Erzgebirge u. böhm. Mittelgebirge."] 137 pag. Dresden, 1903, A. Köhler. Kart. M. 1,50. 12.

Tirol. Handbuch für Reisende. Neu bearbeitet. 23. Auflage. Mit 7 Karten. VIII-183 pag. (Grieben's Reisebücher. Bd. 67.) Berlin, 1902/1903, A. Goldschmidt. Geb. M. 3. 12.

Vénétie, Venise et la —, le lac de Garda, le Cadore, Trente, Trieste et l'Istrie. (Guides Treves: nouvelle série.) VIII-223 pag. ††. 37†. Milano, 1903, f.lli Treves. 16.

Weigl, Aug., u. Rud. Ritter v. **Enderes**, Führer durch die Wachau (das Donautal zwischen Krems u. Melk), m. kurzer Beschreibung der in derselben gelegenen grösseren Ortschaften. 27 pag. ††. Krems, (1903), F. Oesterreicher. M. 1,20. 16.

Woerl, Leo, Reisehandbücher. Kleiner illustrierter Donauführer. Die Donau von Passau bis Budapest. 2. Aufl. 112 pag. Karten. Leipzig, (1903), Woerl. M. 1. 16.

h. Karten.

Altvatergebirge, Karte der markirten Wege im —. 1 : 200 000. 34 × 36,5 cm. Farbdr. Freudenthal, (1903), W. Krommer. M. 0,35.

Berger, J., Schulwandkarte v. Kärnten. 1 : 100 000. 96,5 × 104 cm. Farbdr. Klagenfurt, (1903), J. Leon sen. Auf Leinw. in Mappe M. 26. Mit Stäben M. 28.

Blaas, J., Geologische Karte der Tiroler- u. Vorarlberger-Alpen. Auf Grund der Aufnahmen der k. k. geolog. Reichsanstalt in Wien durch Bittner, Geyer, Hauer u. a. sowie der Arbeiten v. Ampferer, Frech, C. W. Fuchs u. v. a. gezeichnet. 1 : 500 000. 51 × 58 cm. Farbdr. Innsbruck, 1903, Wagner. Auf Leinw. in Futteral M. 3.

Doctorovich, S. v., Situations-Atlas zum Studium der Kriegsgeschichte. I. Die Operationen der beiden Heere 1866 in Böhmen. (Dargestellt auf 36 Karten, 16. VI. bis zum Waffenstillstand.) Je 34,5 × 46 cm. Farbdr. Triest, 1903, (F. H. Schimpff.) M. 10.

Eisenbahnen, Uebersichtskarte der — der österreichisch-ungarischen Monarchie nebst den angrenzenden auswärtigen Landestheilen, hrsg. v. der k. k. General-Inspection der österr. Eisenbahnen. 1 : 1 000 000. Ausg. 1903. 6 Blatt je 60,5 × 60,5 cm. Farbdr. Wien, Artaria & Co. in Komm. M. 10. Auf Leinw. in Mappe M. 16. Mit Stäben M. 19,50. Mit Rollen M. 24.

Faragó, K., und B. **Vályi**, A Dunavölay virszabáty ozási átnézeti térképe [Übersichtskarte des Donau-Tales]. 1 : 400 000. 77 × 120 cm. Farbendruck. Budapest, 1903, M. Kir. Földmir. Miniszt.

Freytag's, Gust., Neue Verkehrskarte v. Österreich-Ungarn m. den Balkanländern u. Wandkalender f. 1904 (an der Seite). 1 : 1 500 000. 67 × 89 cm. Farbdr. Wien, G. Freytag & Berndt. M. 1,70.

—'s, Gust., Touristen-Wanderkarten m. in Farben ausgeführten Wegmarkierungen. 1 : 100 090. XI. Blatt. Südl. Waldviertel m. dem Donautale. 48,5 × 46 cm. Farbdr. Wien, (1903), G. Freytag & Berndt. M. 1,70.

Gaebler, Eduard, Wandkarte des Alpengebietes u. v. Österreich-Ungarn. Physikalisch. 1 : 1 000 000. 3. verb. Aufl. 6 Blatt je 53 × 58 cm. Farbdr. Leipzig, 1903, G. Lang. M. 12. Auf Leinw. in Mappe od. m. Stäben. M. 16.

Gelcich, Eug., u. **Dlabač**, Übersichts-Karte der kommerziellen Unterrichts-Anstalten in Österreich. Im Auftrage des k. k. Ministeriums f. Cultus u. Unterricht hrsg. Gezeichnet u. red. v. Karl Peucker. 1 : 700 000. 65,5 × 82,5 cm. Farbdr. Wien, 1903, Artaria & Co. In Karton-Decke M. 3.

Generalkarte der Länder der ungarischen Krone. 1 : 1 000 000. 66 × 96 cm. Wien, (1903), R. Lechner's Sort. In Leinw.-Decke M. 3.

Geologische Karte der im Reichsrate vertretenen Königreiche und Länder der Oesterreichisch-Ungarischen Monarchie. Lfrg. 4 und 5 mit Erläuterungen. Herausgegeben von der K. K. Geologischen Reichsanstalt. Wien, 1903.

Hibsch, J. E., Geologische Karte des böhmischen Mittelgebirges. Blatt V (Grosspriesen) nebst Erläuterungen. Bearbeitet und herausgegeben mit Unterstützung der Gesellschaft zur Förderung deutscher Wissenschaft, Kunst und Litteratur in Böhmen. [Aus: „Tschermak's mineralog. u. petrograph. Mittheilungen."] 126 pag. ††. †. *. Wien, 1903, A. Hölder. M. 5.

Kintz, Hans, Die Kronländer der österreichisch-ungarischen Monarchie. 18 Kartenskizzen in Farben. Mit Text. 40 pag. Triest, (1903), (F. H. Schimpff). M. 1. 4.

Lana a. d. Etsch, Wege u. Markirungen in der Umgebung von —, nebst Markirungs-Plan 25,5 × 40 cm., zusammengest. durch d. Verschönerungsverein in — (Südtirol). 4 Blatt. Leipzig, (1903), M. Ruhl. Kart. M. 0,60. 12.

Lechner's Touren-Karte f. Radfahrer. 1 : 300 000. Bearb. v. Emil Letoschek. Vereins-Karte des österreich. Touring-Club. Bd. XV. Königgrätz u. Breslau. 45 × 51 cm. Farbdr. Wien, (1903), R. Lechner's Sort. Auf Leinw. M. 1,80.

Leuprecht, Alfons, Karte des Landes Vorarlberg. Auf Veranlassg. des „Lehrervereins" f. den Schulgebrauch bearb. 1 : 300 000. 31 × 21,5 cm. Farbdr. Wien, 1903, G. Freytag & Berndt. M. 0,15.

Lóczy, Ludw. v., Spezialkarte des Balatonsees u. seiner Umgebung. 1 : 75 000. 4 Blatt je 42,5 × 64 cm. Farbdr. (Resultate der wissenschaftlichen Erforschung des Balatonsees. Mit Unterstützg. der hohen kön. ung. Ministerien f. Ackerbau u. f. Cultus u. Unterricht hrsg. v. d. Balatonsee-Commission der ung. geograph. Gesellschaft. Topographischer u. geolog. Atlas. I. Thl.) Wien, 1903, E. Hölzel in Komm. M. 5. Fol.

Magyarország, Vármegyéinek Közigazgatási és földmívelési térképei [Administrations- und Agriculturkarten der Komitate Ungarns]. 1 : 144 000. Herausgegeben von der Kgl. ung. Staatsdruckerei. Budapest, 1903.

Maschek sen., R., Artaria's Touristenkarten der österr. Alpen. Gezeichnet v. —. Bearb. u. m. Distanzen versehen v. Jul. Meurer. Mit Tourentab. X. Blatt. Dolomit-Alpen. (Bruneck, Cortina d'Ampezzo, Auronzo, S. Martino di Castrozza, Bozen). Nachträge 1903. 53 × 65 cm. Mit: Verzeichnis v. Stationen, Gebirgstouren, Uebergängen u. Bergtouren m. den Distanzen. 15 pag. Lith. Wien, Artaria & Co. M. 3.

Mikolášek, Ant., Království České. Náčrt mapy prostřední stupně školyobecné. [Kgr. Böhmen. Karte für die mittlere Stufe der Volksschule]. 1 : 300 000. 120 × 96 cm. Leitomischl, 1902, Bujárek.

Nordwestböhmisches Braunkohlenbecken, Uebersichtskarte des —s. Ausg. 1903. 1 : 144 000. 20,5 × 85,5 cm. Lith. Mit Text am Fusse. Nebst tabellar. Grubenverzeichnis und Erläutergn. Zusammengestellt v. Adf. Becker. 50 × 85.5 cm. Teplitz-Schönau, A. Becker. M. 2.

Pelikan, Gust. Edl. v., Reliefkarte des Salzkammergutes (in 2 Blättern). Nach eigenem Modelle bearb. u. hrsg. 1 : 100 000. 1. Blatt: Nördlicher Tl. 2. Aufl. 56 × 36,5 cm. Photolith. Salzburg, (1903), E. Höllrigl in Komm. M. 1,50. Auf Leinw. M. 2,20.

Philip's Relievo Test Maps of Europe. 7. Austria-Hungary. Scale 1 : 1 600 000 or 25,2 stat. miles to an inch. London, George Philip & Son. 3 s.

Pitsch, Joh., Übersichtskarte der Mittelschulen in Österreich. Im Auftrage des k. k. Ministeriums f. Kultus u. Unterricht hrsg. Gezeichnet u. red. v. Karl Peucker. 1 : 1 700 000. 65 × 82 cm. Farbdr. Wien, 1903, Artaria & Co. In Karton M. 3.

Počta, Philipp, Geologische Karte v. Böhmen, publiziert vom Komittée f. Durchforschg. Böhmens. Sektion 5. Weitere Umgebg. Prags. Bearb. u. m. Erläuterg. versehen v. —. 1 : 200 000. 40 × 57,5 cm. Farbdr. 39 pag. (Archiv der naturwissenschaftlichen Landesdurchforschung v. Böhmen. XII. Bd. Nr. 6.) Prag, 1903, F. Řivnáč in Komm. M. 5,60.

Prochaska's, Karl, neue Ausgabe (der) Eisenbahnkarte v. Oesterreich-Ungarn 1903. 72. Aufl. 1 : 1 250 000. 80 × 109,5 cm. Farbdr. Nebst Stationen-Verzeichnis. (32 pag. mit 1 farb. Plan auf dem Umschlag.) Teschen, K. Prochaska. M. 2.

Prühäusser, K., Detailkarten des Bayerischen u. Böhmer-Waldes. 1 : 100 000. 9 Blatt je 15 × 20,5 cm. Farbdr. Passau, 1903, W. Waldbauer. M. 3.

Reisekarte, Neueste — der österreich-ungarischen Monarchie u. der angrenzenden Länder mit Angabe sämmtlicher Eisenbahn- u. Dampfschiff-Stationen. 1 : 2 250 000. 33. Aufl. 47,5 × 70,5 cm. Farbdr. Wien, 1903, M. Perles. M. 1,20.

Riesen Gebirge, Karte vom — u. der Grafsch. Glatz. 1 : 250 000. (Neue Aufl.) 40 × 57 cm. Farbdr. Berlin, 1903, A. Goldschmidt. In Mappe M. 0,50.

Riesengebirge, Spezialkarte vom —. 1 : 100 000. (Neue Aufl.) 35,5 × 47 cm. Farbdr. Berlin, 1903, A. Goldschmidt. In Mappe M. 0,50.

Rothaug, Joh. Geo., Österreichischer Schulatlas. Ausg. f. Niederösterreich. 2., verb. Aufl. 25 farb. Karten. Wien, 1903, F. Tempsky. Geb. in Leinw., gebrochen in Lex. 8°. M. 1,90. 4.

Rothaug, Joh. Geo., Schulwandkarte der Karstländer Küstenland, Dalmatien, Bosnien u. Hercegovina. (Volksschulausg.) 1 : 300 000. Physikalische Ausg. 6 Blatt je 83,5 × 65 cm. Farbdr. Wien, (1903), G. Freytag & Berndt. M. 12. Politische Ausg. M. 12.

Schmidt v. Bergenhold, Joh. Ferd., Geognostisch-montanistische Geschäfts- u. Communicationskarte des Königr. Böhmen, bearb. nach e. neuerfundenen u. patentirten kartograf. Systeme u. nach der neuesten montanist. Landeseintheilg. Neue unveränd. [Titel-]Ausg. 73,5 × 91 cm. Lith. Prag, [1873], 1880, F. Rivnáč in Komm. M. 4. Ermässigter Preis M. 2,50.

Schneekoppe, Panorama von der —. Orig.-Zeichng. von Carl Zetzmann. 32 × 32 cm. Lith. Berlin, (1903), A. Goldschmidt. In Mappe M. 0,30.

Schulz, R. A., General-Post- u. Strassen Karte des Herzogth. Steiermark. (Neubearbeitung 1903.) 1 : 400 000. 57 × 74,5 cm. (Artaria's General-Karten der österreichischen u. ungarischen Länder. Nr. 5.) Wien, Artaria & Co. M. 1,70; bezw. M. 2,50.

Stelzig, Heinr., Karte des Bez. Eger. 1 : 100 000. 37,5 × 28,5 cm. Farbdr. Eger, (1903), J. Kobrtsch & Gschihay in Komm. M. 0,30.

—, Heinr., Karte des Bez. Reichenberg. 1 : 100 000. 29 × 45 cm. Farbdr. Sternberg, (1903), A. R. Hitschfeld in Komm. M. 0,20.

—, Heinr., Karte des Bez. Saaz. Hrsg. vom k. k. Bez.-Schulrate in Saaz. 1 : 100 000. 33,5 × 31 cm. Farbdr. Saaz, (1903), A. Ippoldt's Nachf. M. 0,25.

—, Heinr., Spezial-Karte der böhmisch-sächsischen Schweiz u. des angrenzenden Mittelgebirges. 3., verb. Aufl. 1 : 100 000. 40,5 × 47,5 cm. Farbdr. Tetschen, 1903, O. Henckel. M. 0,60. Auf Leinw. M. 1.

—, Heinr., Wandkarte des Bez. Saaz. Hrsg. vom k. k. Bezirksschulrate. 1 : 25 000. 4 Blatt je etwa 65 × 60,5 cm. Farbdr. Saaz, (1903), A. Ippoldt's Nachf. M. 12,50.

Straube's, Jul., Grosse Spezialkarte vom Riesen- u. Isergebirge den ganzen Kreis Hirschberg umfassend einschliesslich des Bober-, Katzbach-, Landeshuter-, Rehorn-, Raben-, Ueberschau-Gebirges. 1 : 80 000. 11. Aufl. 56 × 78 cm. Farbdr. Mit Namen-Verzeichnis. 14 pag. Berlin, (1903), J. Straube. M. 1,20. Auf Leinw. M. 2.

—'s, Jul., Offizielle Wegekarte vom Riesen- u. Isergebirge m. der verschiedenfarbigen Bezeichnung der farbig markierten Wege. Im Auftrage des deutschen u. österreich. Riesengebirgs-Vereins gezeichnet und hrsg. 1 : 150 000. 15. Aufl. 27 × 44 cm. Farbdr. Nebst alphabet. Namens-Verzeichnis. 6 pag. Berlin, (1903), J. Straube. M. 0,30. 12.

Sudeten, Spezialkarte der mährisch-schlesischen —. Ausgeführt im k. u. k. militärgeograph. Institut in Wien. Mit Bezeichnung der markirten Wege. Hrsg. unter Mitwirkg. des mährisch-schles. Sudeten-Gebirgs-Vereines. 1 : 75 000. 75 × 64 cm. Lith. u. kolor. Wien, (1903), R. Lechner's Sort. in Komm. M. 4. Auf Leinw. M. 5.

Trautwein, Th., Tirol u. Vorarlberg, bayr. Hochland, Allgäu, Salzburg, Ober- u. Nieder-Österreich, Steiermark, Kärnten u. Krain. Wegweiser f. Reisende. 13. Aufl. Bearb. v. Ant. Edlinger u. Heinr. Hess. Mit 60 Karten u. Plänen. XXIX-719 pag. Innsbruck, 1903, A. Edlinger. Geb. in Leinw. M. 7,50. Brieftaschen-Ausg. M. 8,50. 12.

Umlauft, Frdr., Schulwandkarte der Karstländer Küstenland, Dalmatien, Bosnien u. Herzegovina. Für Mittelschulen bearb. 1 : 300 000. Physikalische Ausg. 6 Blatt je 83,5 × 65 cm. Farbdr. Wien, (1903), G. Freytag & Berndt. M. 12. Politische Ausg. M. 12.

Wien, Karte der Umgegend v. —. 1 : 25 000. (In 32 Blättern.) Bl. B. 1. Mukendorf. — B. 2. Königstetten. — B. 3. Purkersdorf. — B. 4. Laab i. W. — C. 1. Greifenstein. — C. 2. Klosterneuburg. — C. 3. Dornbach. — C. 4. Hetzendorf. — D. 1. Bisamberg. — D. 2. Nussdorf. — Je 29 × 38,5 cm. Farbdr. Wien, (1903), (R. Lechner's Sort.) à M. 0,80. Auf Leinw. à M. 1,30. Mit Wegmarkierg. v. R. Lechner à M. 1,20. Auf Leinw. à M. 1,70.

D. Alpen

(Vergl. auch: Österreich-Ungarn, Schweiz und Frankreich.)

a. Landeskunde und Chorographie.

Alperne. Geografiske Laesestykker. (Udgivne af Det danske Selskabs Skole) No. 6. —. 26 pag. Kjobenhavn, (Tillge). 90 øre.

Baud-Bovy, Daniel, Le Mont-Blanc de près et de loin. Illustrations de Lacombe & Arlaud. Impressions phototypique et typographique de la Société Anonyme des Arts Graphiques — Sécheron-Genève. VI-139 pag. ††. 10 †. Bâle et Genève, Georg & Cie. Grenoble, (1903), Gratier, Rey & Cie. Fr. 25. Relié Fr. 30 et 35.

Coolidge, W. A. B., La Chaîne du Mont-Blanc à travers les siècles. Fin. *Jb. d. Schweizer Alpenclub, Bern,* 1903, **38**, 244—274. 2 †.

Gerbers, Hugo, Uebersichtliche Eintheilung der Ostalpen. *Gebirgsfreund, Wien,* 1901, **12**, 57—61.

—, Hugo, Zur Eintheilung der Ostalpen. *Ö. Alpen-Ztg., Wien,* 1901, **23**, 101—116. — *Gebirgsfreund, Wien,* 1901, **12**, 53—56.

Masetti, Fr., Monti e laghi: note di un alpinista. 207 pag. Fano, 1903, tip. Artigianelli.

Mathews, C. E., The Early Ascents of Mont Blanc. *The Alpine J., London, New York and Bombay,* 1902—1903, **21**, 408—412.

Mummery, A. F., Mes Escalades dans les Alpes et le Caucase. Illustr. London, T. Fisher Unwin. net, 9 s.

Paroy, S. de, Un hiver dans les Alpes. 64 pag. avec 15 grav. Mesnil (Eure) et Paris (sans millésime), libr. Firmin, Didot et Ce.

Schröter, C., Résultats d'une excursion faite avec M. Rikli dans les vallées de Bedretto, Formazza et Bosco. *C.-R.* · · · **86**. *Session S. Helvétique Sc. Nat. Genève,* 1903, 39—41.

Tignol, Lucien, Les richesses pittoresques des Alpes, leur exploitation. *B. S. G. Comm. Paris,* 1903, **25**, 39—41.

b. Geodäsie und Kartographie.

Ferrand, Henri, Essai d'histoire de la cartographie alpine pendant les XVe, XVIe XVIIe et XVIIIe siècles. *B. S. de Stat., Sc. Nat. et Arts Ind. du Départ. de l'Isère, Grenoble,* 1903. 57 pag. ††. 13 *.

Penck, Albrecht, Neue Alpenkarten. *G. Z., Leipzig,* 1903, **9**, 253—266, 331—346, 371—386.

Waltenberger, E., Die Revision der Landesgrenze zwischen Bayern und Tirol im Karwendel- und Wettersteingebirge. *Z. d. D. u. Ö. Alpenver., Innsbruck,* 1903, **34**, 95—113. ††. *.

c. Physische Geographie.

Bonney, T. G., Alpine Valleys in Relation to Glaciers. *The London, Edinburgh a. Dublin Philosoph. Mag. a. J. of Sc., London,* 1903, (6) **5**, 172—173.

Forel, F.-A., M. **Lugeon,** E. **Muret,** Les variations périodiques des glaciers des Alpes. *Jb. d. Schweizer Alpenclub, Bern,* 1903, **38**, 299—326.

Garwood, Edmund Johnstone, The Origine of some „Hanging Valleys" in the Alps and Himalaya. *The London, Edinburgh, a. Dublin Philosoph. Mag. a. J. of Sc., London,* 1903, (6) **5**, 173—174.

Gerbers, Hugo, Bau und Einteilung der nördlichen Kalkalpen (westlicher Teil). *D. Alpenztg., München*, 1903, **2**, 316—322.

Gravelius, H., Der Einfluss der Gletscher auf den Wasserhaushalt der Alpenflüsse. *Z. f. Gewässerkunde, Leipzig*, 1903, **5**, 321—340.

Günther, S[iegmund], Die Vergletscherung vordem eisfrei gewesener Alpenpässe. *D. Alpenztg., München*, 1903, **3**, Halbbd. 1, 94—97.

Gugliermina, G. F. e G. B., Nuove Osservazioni sui Ghiacciai del Gran Paradiso e del Monte Bianco. *B. del Club Alpino Italiano, Torino*, 1903, **36**, 127—180. ††. †.

Haug, Émile, Sur les racines de quelques nappes de charriage des Alpes occidentales. *C.-R. hebdomadaires des Séances de l'Ac. des Sc., Paris*, 1903, **137**, 1307—1308.

Kilian, Sur les relations de structure des Alpes françaises avec les Alpes suisses. *C.-R. hebdomadaires des Séances de l'Ac. des Sc., Paris*, 1903, **137**, 502—504.

Le Cadet, G., Étude de l'électricité atmosphérique au sommet du mont Blanc (4810 m) par beau temps. *C.-R. hebdomadaires des Séances de l'Ac. des Sc., Paris*, 1903, **136**, 886—888.

(—, G.), Luftelektrische Messungen auf dem Gipfel des Montblanc (4810 m). *Met. Z., Wien*, 1903, **20**, 331—332.

Marinelli, Olinto, I ghiacciai nel regime dei fiumi alpini secondo una memoria dell' Ing. Gaudenzio Fantoli. *Riv. G. Ital., Firenze*, 1903, **10**, 146—151.

Miller, Oskar von, Die Wasserkräfte am Nordabhange der Alpen. *Z. Ver. D. Ingenieure, Berlin*, 1903, **47**, 1002—1008.

Penck, A., Das Antlitz der Alpen. *V. Ges. D. Naturforscher u. Ärzte*, **74**. *Vers. zu Karlsbad* ... 1902, *Leipzig*, 1903, Teil 2, 1. Hälfte, 136—137.

—, A., Die alpinen Eiszeitbildungen und der prähistorische Mensch. *Arch. f. Anthrop., Braunschweig*, 1903, **29**, 78—90.

—, Albr., u. Ed. **Brückner**, Die Alpen im Eiszeitalter. Mit mehreren Vollbildern in Autotypie, 2 farb. Profil-Taf., sowie zahlreichen Text-Illustr. Gekrönte Preisschrift. 5. Lfg. pag. 433—544. Leipzig, 1903, Ch. H. Tauchnitz. M. 5.

Stefani, C. De, Stato attuale dei ghiacciai del Monte Rosa. *Atti R. Acc. dei Lincei, Rendiconti, Classe di Sc. Fis., Mat. e Nat., Roma*, 1902, (5) **11**, 1. Semestre, 24—29.

Stuart-Menteath, P. W., Pyrenean Geology. I. The Alpine Paradoxes. 16 pag. London, 1903, Dulau & Co. net, 1 s.

Termier, Paul, Sur la synthèse géologique des Alpes orientales. *C.-R. hebdomadaires des Séances de l'Ac. des Sc., Paris*, 1903, **137**, 939—941.

—, Pierre, Les nappes des Alpes orientales et la synthèse des Alpes. *B. S. Géol. de France, Paris*, 1903, (4) **3**, 711—766. ††. †. * 1 : 2 500 000.

—, Pierre, Sur quelques analogies de faciès géologiques entre la zone centrale des Alpes orientales et la zone interne des Alpes occidentales. *C.-R. hebdomadaires des Séances de l'Ac. des Sc., Paris*, 1903, **137**, 807—808.

Weinschenk, E., Die Resultate der petrographischen Untersuchung des Gross-Venedigerstockes in den Hohen Tauern und die daraus sich ergebenden Beziehungen für die Geologie der Centralalpen überhaupt. *Centralbl. f. Min., Geol. u. Palaeont., Stuttgart*, 1903, 401—409.

Zaccagna, D., Alcune osservazioni sugli ultimi lavori geologici intorno alle Alpi occidentali. *B. R. Comitato Geol. d' Italia, Roma*, 1903, **34**, 297—332. ††. 2 *.

d. Biologische Geographie.

Diem, Konrad, Untersuchungen über die Bodenfauna in den Alpen. *Jb. der St. Gallischen Nat. Ges.* 1901—1902, 1903, 234—414. †. — 187 pag. Diss. Phil. [II.] Univ. Zürich. St. Gallen, 1903, Zollikofer.

Engler, A., Die Pflanzen-Formationen u. die pflanzengeographische Gliederung der Alpenkette, erläutert an der Alpenanlage des neuen königl. botan. Gartens zu Dahlem-Steglitz bei Berlin, mit 2 Orientirungskarten. 2. Aufl. III-96 pag. (Notizblatt des königl. botanischen Gartens u. Museums zu Berlin, sowie der botanischen Centralstelle für die deutschen Kolonien. Hrsg. von A. Engler. Appendix VII.) Leipzig, 1903, W. Engelmann in Komm. M. 2,40.

Hoffmann, Ferdinand, Botanische Wanderungen in den südlichen Kalkalpen. T. 1. Oster-Progr. 1903 d. Fünften Städtischen Realschule (Höhere Bürgerschule) zu Berlin. 33 pag. Berlin, 1903, Weidmann. M. 1. 4.

Nestler, C[arl Friedrich], Das Tierleben der Alpenseen nach den neueren Forschungen dargestellt. Wissenschaftliche Beilage zum Jahresberichte der II. städtischen Realschule zu Leipzig für das Schuljahr Ostern 1901 bis Ostern 1902. IV-56 pag. (1902. Programm Nr. 635.) Leipzig, Bruno Zechel. M. 1,50. 4.

Pampanini, Renato, Essai sur la Géographie botanique des Alpes et en particulier des Alpes sud-orientales. Thèse Doctorat Faculté des Sciences, Univ. Fribourg. *Mém. S. fribourgeoise Sc. Nat., Sér. Géol. et G., Fribourg*, 1903, **8**, fasc. I. IV-215 pag. ††. 159 *. — Fribourg, 1903, Fragnière Frères.

Schröter, Ludw., Taschenflora des Alpen-Wanderers. 207 color. u. 10 schwarze Abbildgn. v. verbreiteten Alpenpflanzen, nach der Natur gezeichnet u. gemalt. Mit kurzen botan. Notizen in deutscher, französischer u. englischer Sprache v. C. Schröter. 8. verb. Aufl. 26 [24 farb.] Taf. mit je 2 pag. Text nebst III u. VIII pag. Text. Zürich, 1903, A. Raustein. Geb. in Leinw. M. 6.

e. *Anthropogeographie.*

Bondolfi, Fausto, Progetti vecchi e nuovi di ferrovie alpine (Spluga, Fern-Maloja, Fern-Ortler). *Atti del* **4**. *C. G. italiano Milano* ··· 1901, *Milano*, 1902, 273—300. *.

Corcelle, J., La dépopulation des Alpes. *La Nature, Paris*, 1903, **31**, I, 188—190. ††.

Schiber, Adolf, Das Deutschtum im Süden der Alpen (II. Teil). *Z. d. D. u. Ö. Alpenver., Innsbruck*, 1903, **34**, 41—76. *.

f. *Historische Geographie.*

Ferrand, Henri, Essai d'histoire de la cartographie alpine pendant les XVe, XVIe, XVIIe et XVIIIe siècles. *B. S. de Stat., Sc. Nat. et Arts Ind. du Départ. de l'Isère, Grenoble*, 1903. 57 pag. ††. 13 *.

Schatz, J., Über deutsche Bergnamen. *M. d. D. u. Ö. Alpen-Ver., München-Wien*, 1903, **29**, 6—7.

g. *Reiseführer.*

Alpi Julské, Českého průvodce po alpskych zemich slovanskych càst II. [Istrische Alpen. II. Teil des cechischen Führers durch die slavischen Alpenländer.] VII-103 pag. ††. †. * 1 : 172 500. Prag, 1902, Com. Rivnáč. Kr. 3,60.

Baedeker, Karl, The Eastern Alps. With 53 Maps, 16 Plans and 7 Panoramas. 10th ed., revised and augmented. London, Dulau. 10 s. 12.

Hardmeyer, [Jenny], J[acob], Lugano und die Verbindungslinie zwischen den drei oberitalienischen Seen. 3. Aufl. 128 pag. ††. 10 †. 4 *. (Europäische Wanderbilder. No. 114. 115. 116.) Zürich, 1903, Art. Institut Orell Füssli. Fr. 1,50.

Meyer's Reisebücher. Der Hochtourist in den Ostalpen. Von L. Purtscheller u. H. Hess. 1. Bd. Bayrische u. nordtiroler Kalkalpen, nord-rätische Alpen, Ötztaler Alpen, Ortler- u. Adamello-Alpen. Mit 17 Karten. X-400 pag. M. 6. — 2. Kaisergebirge, Salzburger u. Berchtesgadener Kalkalpen, oberösterreichische u. steirische Alpen, Zillertaler Alpen, Hohe u. Niedere Tauern. Mit 17 Karten. VIII-314 pag. M. 4,50. — 3. Dolomit-Alpen, karnische Alpen, südöstliche Kalkalpen. Mit 19 Karten. VIII-296 pag. M. 4,50. 3. Aufl. Leipzig, 1903, Bibliograph. Institut. 12.

Monod, Jules, Chamonix et le Mont-Blanc. Guide Officiel. (Nouvelle Ed.) Publié sous les auspices de la Municipalité. Ascensions et catastrophes, Itinéraires, Statistiques, Observations scientifiques, Excursions, Altitudes, Botanique, Géologie, Tarifs officiels des courses. IV-IV-128-8 pag. ††. *. (Collection des Guides Monod.) Genève, 1903, Ed. Haissly. Fr. 1.

Wagnon, Aug[uste], Guide de la Vallée du Trient. Excursions — Escalades, de la Dent-du-Midi au Mont-Blanc. 3e éd. avec carte. 215 pag. ††. Lausanne, 1903, F. Rouge & Cie. Fr. 2.

Whymper, Edward, Chamonix and the Range of Mont Blanc; a Guide. 7th Edition. XVI-206-II-40 pag. ††. Maps. London, 1902, John Murray. — Geneva, Henry Kündig. — Chamonix, Paul Payot. net, 3 s.

h. Karten.

Adamello- und Presanella-Gruppe, Karte der —. Hrsg. vom Deutschen u. österreich. Alpen-Verein. Nach den Aufnahmen des k. u. k. österreich. u. kgl. italien. militär-geograph. Institutes bearb. unter Leitg. v. F. Becker. 1 : 50 000. 61 × 73,5 cm. Kpfrst. München, 1903, (J. Lindauer). M. 4.

Alpenländer, Karte der — in 2 Blättern („Schweiz" u. „Ostalpen"). 1 : 925 000. (34 × 84 cm. Farbdr.) aus Stielers Handatlas. Bearb. v. C. Scherrer u. H. Habenicht. Sonderausg., aufgezogen in Buchform m. Namenverzeichnis. 58 pag. Gotha, 1903, J. Perthes. In Leinw.-Decke M. 3.

Freytag's, Gust., Touristen-Wanderkarte der Dolomiten (Östliches Blatt). Pragser-, Sextener- u. Ampezzaner Dolomiten, Monfalcone-, Civetta- u. Croda-Grande-Gruppe. Mit markierten Wegen. 1 : 100 000. 71 × 49 cm. Farbdr. Wien, (1903), G. Freytag & Berndt. M. 2. Auf Leinw. M. 3.

Gaebler, Eduard, Wandkarte des Alpengebietes u. v. Österreich-Ungarn. Physikalisch. 1 : 1 000 000. 3. verb. Auflage. 6 Blatt je 53 × 58 cm. Farbdr. Leipzig, 1903, G. Lang. M. 12. Auf Leinw. in Mappe od. m. Stäben M. 16.

E. Schweiz.

(Vergl. auch: Alpen.)

a. Landeskunde und Chorographie.

Album-Panorama (Suisse). Vol. 2. Livraison 1re: la Reine des Alpes; la Jungfrau. Première partie: Wengernalp; Petite Scheidegg. — Livraison 2: la Reine des Alpes; la Jungfrau et son chemin de fer (deuxième partie). — Livraison 3: Route du Grand-Saint-Bernard, Orsières, Liddes, Bourg-Saint-Pierre. (Première partie.) — Livraison 4: Route du Grand-Saint-Bernard, l'Hospice et le Val Ferret. (Deuxième partie.) — Livraison 5: le Saint-Gothard, de Fluelen à Wassen. (Première partie.) — Livraison 6: le Saint-Gothard, Göschenen, Andermatt, Hospental (deuxième partie). — Livraison 7: le Saint-Gothard; l'Hospice du Gothard; Airolo; Biasca. (Troisième partie.) —

Livraison 8: Paysages suisses, par F. Boissonnas. (Première partie.) — Livraison 9: Paysages suisses; par F. Boissonnas. (Deuxième partie.) — Livraison 10: De Saint-Maurice à Champéry (Valais). — Livraison 11: Thoune et environs. — Livraison 13: le Toggenbourg (Saint-Gall). (Deuxième partie.) — Livraison 14: Aigle; Sépey; Leysin. Neuchâtel, A. Spuhler. — Paris, A. Schlachter. à 75 cent.

Bibliographie der schweizer. Landeskunde. Programm und Normalbestimmungen. Ausgegeben 1903. 10 pag. Bern, 1903, K. J. Wyss.

— der schweizer. Landeskunde. Unter Mitwirkung der hohen Bundesbehörden, eidgenöss. u. kantonaler Amtsstellen u. zahlreicher Gelehrter hrsg. von der Centralkommission f. schweizer. Landeskunde. Fasc. V 10a. Rud. Luginbühl: Geistige Kultur der Schweiz im Allgemeinen. VIII-154 pag. Bern, 1903, K. J. Wyss. M. 2.

— nationale suisse. Programme et Prescriptions générales. Edition de 1903. 11 pag. Berne, 1903, K. J. Wyss.

Bollinger, A., Geographisch-statistisches Handbüchlein der Schweiz f. Schule u. Haus. Tableau de géographie et de statistique de la Suisse. Nach den neuesten Quellen bearb. Mit e. Vorwort v. K. Henking. 22 pag. Schaffhausen, 1903, P. Meili. Fr. 0,65.

Brunard, Dans les lacs et marais du Jura méridional. *B. S. des Nat. de l'Ain*, 1903, **8**, 26—35.

Cartellieri, Alexander, Nochmals die Reiseeindrücke vom Grossen St. Bernhard. *N. Heidelberger Jb., Heidelberg*, 1903, **12**, 63—64.

Chevallier, Louis, Sion et la Vie des Paysans du Valais. *A travers le Monde, Paris*, 1903, N. Sér. **9**, 1—4. ††.

Dictionnaire Gégraphique de la Suisse. Publié sous les auspices de la Société Neuchâteloise de Géographie et sous la direction de Charles Knapp, Maurice Borel et Victor Attinger, editeur. Avec des Collaborateurs de tous les Cantons. Illustré de nombreuses cartes, plans et vues diverses dans le texte et hors texte. Tome 2e: Engadine (Alpes d') — Langenberg. (45e—92e livraison.) VIII-768 pag. 26 †. Neuchâtel, 1902—03, Attinger Frères. Fr. 36. Relié Fr. 39,75.

— de la Suisse. 61e—86e livraison. Tome II, pag. 257—672. Genève-Kaepfnach. Neuchâtel, 1903, Attinger Frères. à Fr. 0,75.

Düggeli, Max, Pflanzengeographische und wirtschaftliche Monographie des Sihltales bei Einsiedeln. *Vierteljahrsschrift d. Naturforsch. Ges. in Zürich*, 1903, **48**, 49—270. 3 †. * 1:25 000. — *Arbeiten aus d. botanischen Museum des eidgen. Polytechnikums in Zürich.* Heft 11.

—, Max, Pflanzengeographische u. wirtschaftliche Monographie des Sihltales bei Einsiedeln, von Roblosen bis Studen (Gebiet des projektierten Sihlsees). Diss. Phil. [II] Univ. Zürich. Mit e. pflanzengeograph. Karte (1:25 000), e. Landschaftsbild in Autotyp., pflanzengeograph. Quer- u. Längsprofilen durch das Gebiet, Torfprofilen u. einigen Abbildgn. im Text. VIII-222 pag. Zürich, 1903, Zürcher & Furrer. M. 6,50.

Egli, J[ohann] J[acob], Geographie für höhere Volksschulen. (Heft) 1: Die Schweiz. 9. vermehrte Aufl. Bearb. v. J[ohann] H[einrich] Büchi. VI-84 pag. Zürich, 1903, Schulthess & Co. 80 cent.

Fient, G[eorg], Verzeichnis der bündnerischen Gemeinden, mit Angabe ihrer Höhenlage und Einwohnerzahl. (Zählung von 1900.) Zusammengestellt von —. 24 pag. Chur, 1901, Stehli & Keel. Fr. 0,60.

Forel, F.-A., Der Genfersee. Deutsch von Heinrich Brunner. (Sonderabdruck aus dem „Geographischen Lexikon der Schweiz".) 10 pag. *. Neuenburg, 1903.

Gempeler-Schletti, D., Heimatkunde des Simmentals. Mit 87 Illustr. u. 1 Karte des Simmentals. In 6 Lfgn. 1. Lfg. pag. 1—64. ††. Bern, 1903, A. Francke. à M. 0,80.

Geographisches Lexikon der Schweiz. Mit dem Beistande der geograph. Gesellschaft zu Neuenburg hrsg. unter der Leitg. v. Charles Knapp, Maurice Borel u. V. Attinger in Verbindg. m. Fachmännern ans allen Kantonen, mit zahlreichen Karten, Plänen u. Ansichten in u. ausser dem Text. Deutsche Ausg., besorgt v. Heinr. Brunner. 51.—84. Lfg. (2. Bd. pag. 97—640.) Neuenburg (Neuchâtel), 1903, Gebr. Attinger. à M. 0,60.

Guarnerio, P. E., Nell' Oberland bernese. *Natura ed Arte, Milano*, 1903.

Jacob, N[iclaus], N. Jacob's Illustrierte Geographie des Kantons Bern für Mittelschulen. Neu bearb. von Ed[uard] Imhof. 6. Aufl. Obligatorisches Lehrmittel für die deutschen Sekundarschulen und Progymnasien des Kantons Bern. IV-63 pag. Bern, 1902, J. Kuhn. Cart. Fr. 0,50.

Kerp, Heinr., Methodisches Lehrbuch einer begründend-vergleichenden Erdkunde. Mit begründend. Darstellung der Wirtschafts- und Kulturgeographie. Einleitender Teil: Die Methodik des erdkundl. Unterrichts. 1. Bd. Die deutschen Landschaften. (Das Deutsche Reich und die Schweiz.) 2. Auflage. VIII-368 pag. Trier, 1902, F. Lintz. M. 3,80. Geb. in Leinw. M. 4,60.

Lechner, Ernst, Das Thal der Maira (Bergell). Wanderbild von Maloja bis Chiavenna und historische Skizze. VI-76 pag. ††. *. Samaden, 1903, Engadin Press Co., vorm. Simon Tanner. Fr. 2.

—, Ernst, Graubünden. Illustrierter Reisebegleiter durch alle Talschaften. III-232 pag. *. Chur, 1903, (J. Rich). Kart. M. 3,50.

Perceval, Paul de, Les beautés de la Suisse. Impressions de voyage. 155 pag. Bruxelles, (1903), impr. G. Fischlin. Fr. 2. 12.

Quartier-La-Tente, Éd[ouard], Le canton de Neuchâtel. Revue historique et monographique des communes du canton de l'origine à nos jours. 1re Série: Le District de Neuchâtel, avec de nombreuses illustrations originales, des reproductions d'anciennes gravures et quelques cartes. 3 volumes (23 livraisons). IV-614 pag. ††. †. 624 pag. ††. IV-467 pag. 4 †. Neuchâtel, 1897—1903, Attinger Frères. Fr. 18, 20 et 22. 4.

Reinhard, Raphael, Pässe und Strassen in den Schweizer Alpen. Topographisch-historische Studie. IV-203 pag. Luzern, 1903. J. Eisenring. Fr. 4,50.

Rosier, W[illiam], Manuale-atlante per le Scuole Elementari Ticinesi. Geografia del Cantone Ticino e della Svizzera. Prime Nozioni sulle Cinque Parti del Mondo. Colla collaborazioni di: Francesco Gianini, autore della I parte, risguardante il Cantone Ticino e traduttore del testo del Prof. Rosier [e] M[aurice] Borel, per il lavoro cartografico. Libro di testo, con molte incisioni e carte geografiche colorate. 2 Volumi. Volume 1: Cantone Ticino. II-XII-48 pag. 1901. Fr. 1. — Volume 2: La Svizzera [e] Prime Nozioni. IV-100 pag. 1902. Fr. 2. Bellinzona, El. Em. Colombi & C. 4.

Rusconi, Alfonso, Civica e geografia del Ticino e della Svizzera. 48 pag. Lugano, 1902, tip. Traversa. L. 0,20.

Schön, Oswald, Das grosse Dorf. Land und Leute des Neuenburger Jura. Monographie. Vorgeschlagen von der Jugendschriftenkommission des Schweizerischen Lehrervereins. 112 pag. Basel, 1903, Verein für Verbreitung guter Schriften. Cart. Fr. 0,80.

Stockalper, E[rnest], Wildstrubel et Lötschberg. Étude de la traversée des Alpes bernoises. (Extrait du Bulletin technique de la Suisse romande des 25 juin et 10 juillet 1903.) 21 pag. ††. Lausanne, 1903, H. Vallotton & Toso.

Strickler, G[ustav], Das Zürcher Oberland. Hrsg. vom Verband der Verkehrsvereine des Zürcher Oberlandes. 115 pag. ††. 2 †. *. Zürich, 1902, Jean Frey. Fr. 0,50.

Tarnuzzer, Chr[istian], Illustriertes Bündner Oberland. Mit einem geschichtlichen Beitrag von J[ohann] C[aspar] Muoth [und einem Beitrag über] Verkehrswesen von [Alois] Steinhauser. Hrsg. vom Bündner-Oberländer-Verkehrsverein. 164 pag. 2 †. 3 *. Ausg. A: (Europäische Wanderbilder. No. 256, 257, 258). Ausg. B: (Europäische Wanderbilder. No. 256, [257, 258]). Zürich, 1903, Art. Institut Orell Füssli. Fr. 1,50.

Vandendorpe, Fr., Quinze jours en Suisse. Avec une préface par Franz Fischer. 23 pag. Bruxelles, 1903, Libr. de la Presse socialiste. Fr. 0,30.

Verret, Sylvain, Sensations d'Alsace, de Forêt Noire, de Suisse. II-328 pag. ††. Cartes. Malines, 1903, L. et A. Godenne. Fr. 3.

Werder, Gustavo, O movimento geographico na Suissa. *B. Soc. de G. de Lisboa*, 1902—1903, **20**, 35—45.

b. Geodäsie und Kartographie.

Graf, H. I., Daniel Huber's trigonometrische Vermessung des Kantons Basel (1813—1824). *M. der naturforschenden Ges. in Bern* 1902, *Bern*, 1903, 1—79. ††.

Katalog Nr. 10 der Publikationen der Schweiz. Landestopographie mit Preisverzeichnis und Übersichtsblättern = Catalogue N° 10 des publications du Service topographique fédéral avec indication des prix et tableaux d'assemblage. [Mit Figuren und 1 Tafel.] II-103 pag. ††. †. Bern, 1903, [Staempfli & Cie.].

Keel, Adolf, Bündner-Tourist. 1650 Höhen-Angaben von Bergspitzen und (Alpen-)Pässen. Zusammengestellt von —. 63 pag. Chur, [1901], Stehli & Keel. Fr. 1.

Koppe, C., Die Bestimmung eines Normal-Höhenfestpunktes für die Schweiz. *Prometheus, Berlin*, 1903, **14**, 635—638, 649—653. ††. 2*.

Liez, Heinrich, Die Verteilung der mittleren Höhe in der Schweiz. *J.-Ber. G. Ges. von Bern*, 1903, **18**, 1—38. ††. 5 Tabellen. 2* 1 : 1 400 000. — (Aus dem geographischen Institut der Universität Bern.) Bern, 1903, Haller.

Rectification générale de la Cote des Montagnes, en Suisse. *A travers le Monde, Paris*, 1903, N. Sér. **9**, 316.

Riggenbach, A., Détermination de la longitude de Bâle. *Bibliothèque universelle. Arch. des Sc. Phys. et Nat., Genève*, 1903, (4) **16**, 467—468. — *C.-R.* ... **86.** *Session S. Helvétique Sc. Nat., Genève*, 1903, 15—16.

Rosenmund, M., Die Änderung des Projektionssystems der Schweizerischen Landesvermessung. Im Auftrage der Abteilung für Landestopographie des Schweizerischen Militärdepartements bearbeitet. VIII-117 pag. u. 20 pag. Tabellen mit 1 Karte. Bern, 1903, Abteilung für Landestopographie.

Schaffer, Franz X., Professor Albert Heims Säntisrelief. *M. K. K. G. Ges. Wien*, 1903, **46**, 391—392.

Stavenhagen, W., Über das Kartenwesen der Schweiz. *Das Weltall, Berlin*, 1901—1902, **2**, 45—49, 63—69.

c. Physische Geographie.

α. Allgemeines.

Graphische Darstellungen der Schweizerischen hydrometrischen Beobachtungen und der Luft-Temperaturen und Niederschlags-Höhen für das Jahr 1901. Hrsg. von der hydrometrischen Abteilung des eidgenössischen Oberbauinspektorates = Tableaux graphiques des Observations hydrométriques suisses et des températures de l'air et des hauteurs pluviales pour l'année 1901. Publié par la Section hydrométrique de l'Inspectorat fédéral des travaux publics. 26 pag. 42 †. Bern, 1902, Rösch & Schatzmann. Fol.

Laeger, L. de, De Lausanne à Zermatt. Excursion de géographie physique en Suisse. *A de G., Paris*, 1903, **12**, 411—427.

Schardt, H., L'origine du lac des Brenets. *Bibliothèque universelle. Arch. des Sc. Phys. et Nat., Genève*, 1903, (4) **16**, 737—739.

β. Geophysik.

Saake, W., Messungen des elektrischen Potentialgefälles, der Elektrizitätszerstreuung und der Radioaktivität der Luft im Hochthal von Arosa (Schweiz). *Physikalische Z.*, *Leipzig*, 1903, **4**, 626—632. ††.

γ. Klimatologie.

Dufour, Henri, L'état actuel de nos connaissances sur l'insolation en Suisse. *C.-R.* . . . **86**. *Session S. Helvétique Sc. Nat.*, *Genève*, 1903, 20—21.

—, Henri, L'insolation en Suisse. *Bibliothèque universelle. Arch. des Sc. Phys. et Nat.*, *Genève*, 1903, (4) **16**, 237—239, 417—434, 472—473, 526—540. 2 †.

(—, Henri), Scheinbare Abnahme der Intensität der Sonnenstrahlung im Winter 1902/1903. *Met. Z.*, *Wien*, 1903, **20**, 222—223.

Gautier, R[aoul], Résumé météorologique de l'année 1901 pour Genève et le Grand Saint-Bernard. (Avec Annexe: Observations météorologiques mensuelles de Genève et du Grand Saint-Bernard.) 68-108 pag. Genève, 1902, Soc. générale d'imprimerie.

—, R., Résumé météorologique de l'année 1902 pour Genève et le Grand Saint-Bernard. *Bibliothèque universelle. Arch. des Sc. Phys. et Nat.*, *Genève*, 1903, (4) **16**, 541—568, 702—730.

Hann, J., Die Luftströmungen auf dem Gipfel des Säntis (2504 m) u. ihre jährliche Periode. [Aus: „Sitzungsber. d. k. Akad. d. Wiss."] 41 pag. Wien, 1903, C. Gerold's Sohn in Komm. M. 0,80.

—, J., J. Jegerlehner: über die Schneegrenze in der Schweiz. *Met. Z.*, *Wien*, 1903, **20**, 467—468.

H[—], J., K. Hess: Über die Gewitter in der Schweiz. *Met. Z.*, *Wien*, 1903, **20**, 522—523.

H[—], J., Raoul Gautier und H. Duaime über die Eismänner. *Met. Z.*, *Wien*, 1903, **20**, 566—567.

Jegerlehner, J., Die Schneegrenze in den Gletschergebieten der Schweiz. *Beitr. z. Geophysik*, *Leipzig*, 1903, **5**, 486—567. *.

Quervain, Alfred de, Die Hebung der atmosphärischen Isothermen in den Schweizer Alpen und ihre Beziehung zu den Höhengrenzen. VIII-53 pag. 2 *. (Ausg. A: Diss. Phil. Bern.) Leipzig, 1903, Wilhelm Engelmann.

Reymond, C[amille], La climatologie de Sierre. 32 pag. Genève, 1903, Henry Kündig. Fr. 0,50.

δ. Geologie.

Aeberhardt, B., Note sur le quaternaire du Seeland. *Bibliothèque universelle. Arch. des Sc. Phys. et Nat.*, *Genève*, 1903, (4) **16**, 71—85, 213—228.

Douvillé, H., Les Ralligstöcke et le Gerihorn. *B. S. Géol. de France*, *Paris*, 1903, (4) **3**, 193—221. ††. 2 †. * 1 : 250 000.

Du Riche Preller, Charles S., The Age of the principal Lake-Basins between the Jura and the Alps. *The London, Edinburgh, and Dublin Philos. Mag. a. J. of Sc.*, *London*, 1903, (6), **6**, 629—630. — *The Geol. Mag.*, *London*, 1903, N. Ser. Decade IV, **10**, 279—281.

Falkner, Ch. und A. **Ludwig**, Beiträge zur Geologie der Umgebung St. Gallens. *Jb. d. St. Gallischen Nat. Ges.* 1901—1902, 1903, 474—621. * 1 : 25 000.

Früh, Jakob, Über postglacialen, intramoränischen Löss (Löss-Sand) bei Andelfingen, Kt. Zürich. *Vierteljahrsschrift d. Naturforsch. Ges. in Zürich*, 1903, **48**, 430—439.

Hoek, Henry, Geologische Untersuchungen im Plessurgebiete um Arosa. *Ber. d. naturforschenden Ges. zu Freiburg i. Br.*, 1903, **13**, 215—270. ††. 5 †. * 1 : 60 000.

Hoek, Henry, Geologische Untersuchungen im Plessurgebirge um Arosa. Mit 1 Karte, 1 Panorama, 4 Profiltaf. u. 20 Fig. im Text. 56 pag. Freiburg i. B., Philosoph. Dissertation v. 1903. Freiburg i. B., 1903, C. A. Wagner. M. 4.

Kaech, M., Porphyrgebiet zwischen Lago Maggiore und Val Sesia. *Eclogae geol. helveticae, Lausanne*, 1903, **8**. 118 pag. 6 †. * 1 : 100 000.

Keidel, H., Ein Beitrag zur Kenntniss der Lagerungsverhältnisse in den Freiburger Alpen. *Ber. d. naturforschenden Ges. zu Freiburg i. Br.*, 1903, **13**, 23—39. ††.

Kissling, E., Die schweizerischen Molassekohlen westlich der Reuss. *Beiträge z. geol. Karte d. Schweiz, geotechn. Serie, Bern*, 1903, II. Lief. 76 pag. ††. 3 †. Fr. 5. 4.

Laoger, L. de, Étude de morphologie glaciaire. Le Hasli im Grund. *A. de G., Paris*, 1903, **12**, 289—302. ††. * 1 : 50 000.

Machaček, Fritz, Geomorphologische Studien im Schweizer Jura. *V. Ges. D. Naturforscher u. Ärzte*, **74**. *Vers. zu Karlsbad* · · · 1902, *Leipzig*, 1903, Teil 2, 1. Hälfte, 135—136.

Martel, E.-A., Le Höll-Loch „Trou d'Enfer" (Suisse). *La Nature, Paris*, 1903, **31**, I, 310—314. ††. *.

Mühlberg, F., Zur Tektonik des nordschweizerischen Kettenjura. *N. Jb. f. Mineralogie, Geologie u. Palaeontologie, Stuttgart*, 1903, Beilageband **17**, 464—485. 2 *.

Riggenbach, Albert, Die Erdbebenaufzeichnungen der astronomisch-meteorologischen Anstalt im Bernoullianum zu Basel 1888—1903. VIII-14 pag. Herrn Professor Dr. Ed[uard] Hagenbach[-Bischoff] zum siebzigsten Geburtstage gewidmet.) Basel, 1903, Kreis.

Roessinger, Georges, et Stuart **Jenkins**, La Zone des Cols dans la vallée de la Lenk. *Bibliothèque Universelle. Arch. des Sc. Phys. et Nat., Genève*, 1903, (4) **15**, 219—220.

Rollier, Louis, Das Schweizerische Juragebirge. In Verbindung mit P. Jaccard und P. Godet. Deutsch von Heinrich Brunner. 39 pag. (Sonderabdruck aus dem „Geographischen Lexikon der Schweiz".) Neuenburg, 1903.

—, Louis, Le plissement de la chaîne du Jura. *A. de G., Paris*, 1903, **12**, 403—410. * 1 : 1 000 000.

Rüetschi, Gustav, Zur Kenntnis des Rofnagesteines. Dissert. II. Univ. Zürich. 47 pag. †. * 1 : 104 000. (Extrait des „Eclogae Geologicae Helvetiae, 8, No. 1.) Lausanne, 1903, Georges Bridel & Cie.

Salomon, Wilhelm, Über junge Dislokationen (?) in der Schweiz. *Z. D. Geol. Ges., Berlin*, 1903, **55**, Briefl. M., 34—35.

Schardt, H., Avalanche du Glacier du Rossboden (Simplon). *Eclogae geol. helv.* 1903, **7**, 347—350.

—, H., L'avalanche du glacier du Rossboden. (1901.) *V. Schweizer Naturf. Ges., Aarau*, 1902, **85**, 60.

—, H., und A. **Dubois**, Description géologique de la région des gorges de l'Areuse. *Eclogae Geol. Helv.* 1903, **7**, 367—476.

Schmidt, C., Geologische Begutachtung des Rickentunnels. 21 pag. †. Bern, 1903, Benteli. 4.

Strübin, K., Bericht über d. Verbreitung erratischer Blöcke im Basler Jura. *Tätigkeitsber. d. Nat. Ges. Baselland*, 1902/03, 84—87. *.

Toula, Franz, Neue Erfahrungen über den geognostischen Aufbau der Erdoberfläche. (IX. 1900—1902.) Europa. Schweiz. *G. Jb., Gotha*, 1903, **25**, 133—137.

Zahler, H., Über Lauinen in der Schweiz. *Z. f. Schulgeogr., Wien*, 1903, **24**, 33—38, 65—80, 136.

c. Hydrographie.

Bourcart, E., L'eau des lacs alpins suisses. *Bibliothèque universelle. Arch. des Sc. Phys. et Nat., Genève*, 1903, (4) **15**, 465—466; (4) **16**, 167—185. — *C.-R.* · · · **86**. *Session S. Helvétique Sc. Nat., Genève*, 1903, 13—14.

Delebecque, André, Sur les lacs de la haute Engadine. *C.-R. hebdomadaires des Séances de l'Ac. des Sc., Paris*, 1903, **137**, 1311—1313.

Duparc, L., et E. **Bourcart**, Composition chimique des eaux et des vases des lacs de montagne. *Bibliothèque Universelle, Arch. des Sc. Phys. et Nat., Genève*, 1903, (4) **15**, 467—468.

Forel, F.-A., Le lac de l'Orbe souterraine. 3 pag. Bruxelles, 1903, Hayez. Fr. 0,25.

—, F.-A., Recherches sur la transparence des eaux du Léman. *V. Naturforsch. Ges. in Basel*, 1903, **16**, 229—240.

Golliez, Note sur les essais de coloration des eaux de l'écoulement souterrain de la vallée de Joux (Jura, Suisse). 5 pag. Bruxelles, 1903, Hayez. Fr. 0,50.

Graf, J[ohann] H[einrich], Die Ueberschwemmungen des Seelandes und die Korrektionsversuche an der Aare und Zihl im XVIII. Jahrhundert. (Vortrag gehalten an der Versammlung der bern. naturforsch. Gesellschaft in Neuenstadt im Juni 1902.) 5 pag. (Separat-Abdruck aus den „Mitteilungen" der Naturf. Ges. in Bern. 1902.) Bern, 1902, K. J. Wyss.

Heuscher, J., Untersuchungen über die biologischen und Fischereiverhältnisse des Klöntaler-Sees. *Schweiz. Fischerei-Ztg., Zürich-Pfäffikon*, 1903. 50 pag. ††. * 1 : 25 000.

Lugeon, Maurice, Maurice **Riklin** et F. **Perriraz**, Sur les bassins fermés des Alpes suisses. *C.-R. hebdomadaires des Séances de l'Ac. des Sc., Paris*, 1903, **136**, 1103—1104.

Magnin, Ant., Recherches complémentaires sur les lacs du Jura (1894—1901). *C.-R. C. S. Sav.* 1902, *Paris*, 1903, 167—169.

Ritter, G., Sur la disparition progressive des falaises molassiques de la rive sud du lac de Neuchâtel. *Bibliothèque Universelle. Arch. des Sc. Phys. et Nat., Genève*, 1903, (4) **15**, 340—343.

Rothpletz, A[ugust], Ueber den Ursprung der Thermalquellen von St. Moriz. *S.-Ber. d. math.-physik. Classe d. k. b. Ak. d. Wiss. zu München*, 1903, **32**, 193—207. ††.

Wasserverhältnisse der Schweiz: Reussgebiet von den Quellen bis zur Aare. Teil 1: Die Flächeninhalte der Einzugsgebiete, der Höhenstufengebiete von 300 zu 300 m über Meer, der Felshänge, Wälder, Gletscher und See'n. Bearb. und hrsg. von der hydrometrischen Abteilung des eidg. Oberbauinspektorates = Régime des eaux en Suisse: Bassin de la Reuss depuis ses sources jusqu'à l'Aar. 1re partie: Surfaces · · · Travail exécuté par la section hydrométrique de l'Inspectorat fédéral des Travaux publics. 65 pag. †. *. Bern, 1903, Rösch & Schatzmann. Fol.

d. *Biologische Geographie.*

Bettelini, A., Etudes sur la flore du Tessin méridional (Sottoceneri). *Bibliothèque universelle. Arch. des Sc. Phys. et Nat., Genève*, 1903, (4) **16**, 580—582. — *C.-R.* · · · **86**. *Session S. Helvétique Sc. Nat., Genève*, 1903, 44—45.

Carl, J., Sur une ligne faunistique dans les Alpes suisses. *Bibliothèque universelle. Arch. des Sc. Phys. et Nat., Genève*, 1903, (4) **16**, 604—608.

Düggeli, M., Pflanzengeographische und wirtschaftliche Monographie des Sihltales bei Einsiedeln. *Vierteljahrsschr. der naturf. Ges. Zürich*, **48**. 222 pag. ††. 4 †. * 1 : 25 000. — Zürich, 1903, Zürcher & Furrer. Fr. 8.

Fischer, L[udwig], Flora von Bern. Systematische Uebersicht der in der Gegend von Bern wildwachsenden und allgemein cultivierten Phanerogamen und Gefässkryptogamen. 7. verbesserte Aufl. Mit einer Karte (Abdruck aus der topographischen Karte der Schweiz von G[uillaume] H[enri] Dufour). XXXVI. 315 pag. Bern, 1903, Hans Körber. Geb. Fr. 5.

H[ann], J., E. Imhof: über die Waldgrenze in der Schweiz. *Met. Z., Wien*, 1903, **20**, 461–462.

Heuscher, J., Untersuchungen über die biologischen und Fischereiverhältnisse des Klöntaler-Sees. *Schweiz. Fischerei-Ztg., Zürich-Pfäffikon*, 1903. 50 pag. ††. * 1 : 25 000.

Keller, Les origines du règne animal dans le canton du Tessin. *Bibliothèque universelle. Arch. des Sc. Phys. et Nat., Genève*, 1903, (4) **16**, 590–593. — *C.-R.* ... **86**. *Session S. Helvétique Sc. Nat., Genève*, 1903, 54–58.

Merz, F., L'état des forêts dans le canton du Tessin. *Bibliothèque universelle. Arch. des Sc. Phys. et Nat., Genève*, 1903, (4) **16**, 573–575. — *C.-R.* ... **86**. *Session S. Helvétique Sc. Nat., Genève*, 1903, 36–39.

Pillichody, A., Le rôle de la forêt en montagne, reboisements dans le haut Jura neuchâtelois. *B. Agric. Neuchâtel, Cernier*, 1903, **12**, 211–216.

Rikli, M., Contributions floristiques et phytogéographiques à la flore suisse. *Bibliothèque universelle. Arch. des Sc. Phys. et Nat., Genève*, 1903, (4) **16**, 578–579. — *C.-R.* ... **86**. *Session S. Helvétique Sc. Nat., Genève*, 1903, 42–43.

Roth, E., Geschichte und Herkunft der schweizerischen Alpenflora. *Globus, Braunschweig*, 1903, **84**, 192.

e. *Anthropogeographie.*

Bauernhaus, Das — in der Schweiz. Hrsg. vom schweiz. Ingenieur- u. Architekten-Verein. 3.—5. Lfg. 48,5 × 34 cm. 38 †. Zürich, 1903, (Dresden, G. Kühtmann). à M. 10,25. (Vollständig in Mappe: M. 51, 25.)

Becker, F., Wasserstrassen zu und in der Schweiz. Eine verkehrsgeographische Studie. *M. d. Ostschweizerischen G.-Commerciellen Ges. in St. Gallen*, 1903, 49–75.

Brückner, Ed., Über Karten der Volksdichte des bündnerischen Rheingebietes von H. Zivier. *Z. f. schweizerische Statistik*, 1903. 6 pag. * 1 : 400 000.

Brunhes, Jean, Allemands et Romands en Suisse d'après de récents travaux. *J. de G., Paris*, 1903, **12**, 72–77.

Courthion, Louis, Le peuple du Valais. Préface de Edmond Demolins. VI. 242 pag. Paris, 1903, Bureaux de la „Science sociale". — Genève, A. Jullien. Fr. 4.

Heierli, J., und W. **Oechsli**, Urgeschichte Graubündens mit Einschluss der Römerzeit. *M. Antiquar. Ges. Zürich*, 1903, **26**, 1–80. ††. *.

Hoffmann-Krayer, E[duard], Bibliographie über schweizerische Volkskunde für das Jahr 1902. (Ausschnitt aus: Schweizerisches Archiv für Volkskunde Bd. 7 Heft 1, ausgegeben 20. März 1903. S. 71–80.) [Zürich, 1903, Juchli & Beck.]

Schürch, Otto, Neue Beiträge zur Anthropologie der Schweiz. *Schweiz. Vierteljahrsschr. Zahnheilk., Zürich*, 1902, **12**, 73–119, 157–191, 280–301.

Vogelsanger, J[acob], Die Volkszählung vom 1. Dezember 1900. Rede, gehalten in der Nationalrats-Sitzung vom 17. Dezember 1901. II-10 pag. (Separatabzug aus den „Schweiz. Blättern für Wirtschafts- u. Socialpolitik" Heft 1, Jahrg. 10. 1902.) Bern, 1902, C. Sturzenegger.

Zahler, H., Die Bevölkerung der Schweiz. Nach den Ergebnissen der Volkszählung vom 1. Dezember 1900, verglichen mit den Ergebnissen früherer Volkszählungen. *Z. f. Schulgeogr., Wien*, 1903, **24**, 272–282.

Zivier, Heinrich, Die Verteilung der Bevölkerung im Oberrheingebiet nach ihrer Dichte. Ein Beitrag zur Anthropogeographie des Kantons Graubünden. *J.-Ber. G. Ges. von Bern*, 1903, **18**, 129—167. * 1 : 400 000. — Dissertation. (Aus dem Geogr. Inst. d. Universität Bern.) 39 pag. *. Bern, 1903, Haller.

Bernhardt, Rob., Die schweizerische Ostalpenbahn in historischer, technischer, kommerzieller und volkswirtschaftlicher Beleuchtung. Teil I: Allgemeines, die Splügenbahn, die Fern-Ortlerbahn. 138 pag. und Anhang von 5 Beilagen (Tabellen und 12 Karten in Farbendruck 1 : 6 500 000.) Zürich, 1903, Orell Füssli. Fr. 15. 4.

Ducloux, E[rnst], Die Bergbahnen der Zentralschweiz. 32 pag. †. (Separatabdruck aus der 1. Liefg. der „Zeitschrift für schweizerische Statistik", Jahrg. 39, 1903.) [Bern, Stämpfli & Cie.] 4.

Ernst, L., Die Albulabahn. *Die Umschau, Frankfurt a. M.*, 1903, **7**, 527—531. ††. 2 *.

Geering, Traug., u. Rud. **Hotz**, Wirtschaftskunde der Schweiz. Mit e. geolog. Querprofil u. e. Eisenbahnkarte der Schweiz. (Lehrmittelsammlung des schweiz. kaufmänn. Vereins.) 2. Aufl. X-178 pag. Zürich, 1903, Schulthess & Co. Geb. in Leinw. Fr. 2,40.

Giménez, Juan Velásquez, La perforación del tunel del Simplón. *A. S. científica Argentina, Buenos Aires*, 1903, **55**, 145—160. ††.

Laffitte, Louis, Le Percement du Simplon et la Question des voies françaises d'accès. 32 pag. Plans. ††. (Extrait du Bulletin de la Mutuelle-Transports.) Paris, 1903, impr. Duruy. 4.

—, Louis, Simplon et Faucille. Rôle économique d'une nouvelle ligne internationale. *Le Génie Civil, Paris*, 1903, **43**, 275—280, 292—297. ††. *. — 43 pag. ††. *. Paris, 1903.

Lang, B., Der Bergbau im Kanton Schaffhausen. *Z. f. Schweiz. Stat., Bern*, 1903. 52 pag. 4.

Zufahrtslinien, Die — zum Simplon durch den Jura. Eine Lösung der Frage vom nationalen Standpunkt aus. (Hrsg. von der Association pour le percement de la Faucille, Président, Th[éodore] Turrettini.) 2. [Titel-]Aufl. 32 pag. 5 †. Cartes. Genf, 1902, J. Soullier.

f. Historische Geographie.

Alpenpässe, Die — der Schweiz im Mittelalter. *Arch. f. Post u. Telegraphie, Berlin*, 1903, **31**, 376—382, 403—409.

Böckmann, Joh. Lor., Eine Schweizerreise des Markgrafen Karl Friedrich v. Baden im Juli 1775. Aufzeichnungen, mitgeteilt von Frdr. v. Weech. [Aus: „Festschr. z. 50jähr. Reg.-Jubil. d. Grossh. Friedrich v. Baden."] 54 pag. Heidelberg, 1903, G. Winter. M. 0,80.

Brandstetter, Jos. Leop., Die Gemeindenamen der Zentralschweiz in Wort und Schrift. (Aus: Z. f. schweizer. Statistik.) 24 pag. Bern, 1903, (A. Francke). M. 1. 4.

Heierli, J., u. W. **Oechsli**, Urgeschichte Graubündens m. Einschluss der Römerzeit. Mit 5 Taf. u. 1 Uebersichtskärtchen. IV-80 pag. (Mitteilungen der antiquarischen Gesellschaft (kantonale Gesellschaft f. Geschichte u. Altertumskunde) in Zürich. XXVI. Bd. 1. Heft.) Zürich, 1903, Fäsi & Beer in Komm. M. 4. 4.

Jaccard, H., Les noms de végétaux dans les noms de lieux de la Suisse française. *B. de la Murithienne, Sion*, 1903, fasc. **32**, 109—172.

Reinhard, Raphael, Pässe u. Strassen in den schweizer Alpen. Topographisch-histor. Studien. IV-203 pag. Luzern, (1903), J. Eisenring. M. 4.

Schlatter, Th., St. Gallische romanische Ortsnamen u. Verwandtes. Beiträge zur Ortsnamenkunde des Kantons St. Gallen. XII-92 pag. St. Gallen, 1903, (Fehr). M. 1,40.

Schmidt, G[ustav] H[einrich], Die Bevölkerung von Bern und Freiburg i. Ue. im 15. Jahrhundert. (Separatabzug aus der Zeitschrift für die gesamte Staatswissenschaft. Jahrg. 1902, Heft 1, pag. 177—181.) (Tübingen, H. Laupp.)

g. Reiseführer.

Baedeker, Karl, Die Schweiz nebst den angrenzenden Teilen v. Oberitalien, Savoyen u. Tirol. Handbuch f. Reisende. 30. Aufl. Mit 65 Karten, 14 Stadtplänen u. 11 Panoramen. XXXII-548 pag. Leipzig, 1903, K. Baedeker. Geb. M. 8. 12.

—, Karl, La Suisse et les parties limitrophes de la Savoie et de l'Italie. Manuel du voyageur. 23. éd., revue et mise à jour. Avec 65 cartes, 14 plans et 11 panoramas. XXXIII-532 pag. Leipzig, 1903, K. Baedeker. Geb. M. 8. 12

—, Karl, Switzerland and the adjacent portions of Italy, Savoy, and Tyrol. Handbook for travellers With 65 maps, 14 plans, and 11 panoramas. 20 ed. XXXVIII-537 pag. Leipzig, 1903, K. Baedeker. Geb. M. 8. 12.

Catlin, George L., Suisse. A travers les Alpes par le chemin de fer du Saint-Gothard. Éd. revue et augmentée de la brochure de George L. Catlin (Traduit de l'anglais.) 50 pag. ††. 2 *. Zurich, 1902, Art. Institut Orell Füssli.

—, George L., Switzerland. Over the Alps via the Saint Gothard Railway. Revised and enlarged from the pamphlet. 48 pag. ††. 2 *. Zürich, 1903, Art. Institut Orell Füssli.

Diacon, Max, u. F. **Rousselot**, Führer durch den Kanton Neuenburg. 2. Ausg., durchgesehen u. verm., m. Beiträgen v. E. Doutrebande u. Ch. Perregaux f. Chaux-de-Fonds u. Locle. Ins Deutsche übertr. v. J. B. Thiessing. 91 pag. ††. *. Neuenburg, 1903. Bern, Polytechn. Verlagsanstalt. M. 1,25.

—, Max, u. F. —, Guide du Canton de Neuchâtel. 3. éd., revue et completée, avec la collaboration de E. Doutrebande et Ch. Perregaux pour les montagnes. IV-113 pag. ††. *. Bern, (1903), Polytechn. Verlagsanstalt. M. 1,25.

—, Max, u. F. —, Guide to the Canton of Neuchâtel. 2. ed., revised and completed, with the assistance of E. Doutrebande and Ch. Perregaux for the mountains. Translated by B.-D. W. 119 pag. ††. *. Neuchâtel, (1903). Bern, Polytechn. Verlagsanstalt. M. 1,25.

Guide to Switzerland. With 31 Maps and 6 Plans. (Macmillan's Guides.) CVI-235 pag. London, Macmillan, net, 5 s.

Hardmeyer, J., Locarno u. seine Täler. Mit 58 Illustr. v. J. Weber nebst 2 Karten. 3. Aufl. 111 pag. (Europäische Wanderbilder. Nr. 89—91.) Zürich, (1903), Art. Institut Orell Füssli. M. 0,50.

—, J., Lugano u. die Verbindungslinie zwischen den drei oberitalienischen Seen. 3. Aufl. 109 pag. ††. 4 *. (Europäische Wanderbilder, No. 114—116.) Zürich, (1903), Orell Füssli. à M. 0,50.

Heer, J. C., Führer f. Luzern, Vierwaldstättersee u. Umgebung. Hrsg. v. der offiziellen Verkehrs-Kommission Luzern. Textbearbeitg. v. H. 12., verb. Aufl. Mit Panorama u. Alpenzeiger v. Luzern, zahlreichen Illustr. v. Gebr. Wehrli, Illustrato Luzern (L. Bachmann) u. a., Stadtplan, Karte vom Vierwaldstättersee, Routen- u. Terrain-Karte. 153 pag. Luzern, 1903, (E. Gebhardt). M. 1. Französische u. englische Ausg. zu gleichem Preise. 12.

Joanne, P., Suisse (1903). Les Routes les plus fréquentées. XXVIII-204 pag. avec 8 cartes et 5 plans. (Collection des Guides Joanne. Guides diamant.) Paris, 1903, libr. Hachette et Ce. Fr. 2. 32.

Kinzel, Karl, Wie reist man in der Schweiz? Ein Buch zum Lust- u. Planmachen. Mit Berücksicht. der Städte Strassburg, Freiburg, Zürich, Genf, Basel, Bern, Como, Mailand, Heidelberg, Frankfurt a. Main, Lindau, Konstanz, Friedrichshafen, Ulm, Stuttgart. 2. umgearb. u. stark verm. Aufl. Mit 5 Stadtplänen u. 3 Karten. VIII-139 pag. Schwerin, 1903, F. Bahn. Geb. in Leinw. M. 2,20. 12.

Küng-Dormann, F[ranz Joseph], Zwischen Bodan und Leman. Kurorte, Fremdenplätze, Aussichtspunkte. Routen: Bodensee, St. Gallen, ... Genfersee und Rhonetal. IV-184-XXXVI pag. ††. Bern, 1902, Ott & Bolliger. Fr. 0,50.

Lac Léman, Le —. Guide officiel publié par la Compagnie Générale de Navigation (sur le Lac Léman), à Lausanne. IV-96 pag. ††. *. Lausanne, 1902, S. Henchoz. 50 cent.

La Harpe, Eugène de, La Suisse balnéaire et climatique (Umschlag: climatérique). Ses eaux minérales, bains, stations climatiques d'été et d'hiver, établissements hydrothérapiques, etc. etc. 2e éd, revue et augmentée. VIII-420 pag. 2 Panoramas. 2 †. *. (Guides Schmidt.) Zurich, 1902, César Schmidt. Relié Fr. 3,75.

Lechner, Ernst, Graubünden. Illustrierter Reisebegleiter durch alle Talschaften. IV-232-50 pag. Panorama. *. Chur, 1903, Manatschal Ebner & Cie. Cart. Fr. 2,50.

Naef-Blumer, Ed., Clubführer durch die Glarner-Alpen. Im Auftrag des Centralcomités des S. A. C. verf. X-228 pag. ††. Dl. Tschudy-Aebly, 1902. (Glarus, Baeschlin.) M. 1,20. Geb. in Leinw. M. 1,60.

Noë, Rich., Die Schweiz in 15 Tagen m. Generalabonnement genussreich u. billig zu bereisen. Mit e. guten (farb.) Karte der Schweiz, e. (farb.) Karte des Vierwaldstättersees, des Berner Oberlandes, e. (farb.) Karte der oberitalien. Seeen u. e. Eisenbahnkarte m. den Linien, auf welchen Generalabonnemente gültig sind. 2., verm. u. verb. Aufl. 64 pag. Freiburg i./B., 1903, F. P. Lorenz. M. 1,20. 12.

Reisebegleiter f. die Schweiz. (Guide des voyageurs en Suisse.) Fahrtenplan der schweizer Bahnen, Posten u. Dampfboote m. den Anschlüssen im Innern u. nach dem Ausland. Nach den offiziellen Bekanntmachgn. zusammengestellt 48. Jahrg. Sommersaison 1903. Nr. 119. 348 pag. 2 *. Wintersaison 1903/4. No. 120. 355 pag. 2 *. Zürich, F. Amberger. Mit Suppl. à M. 0,80. 16.

Rolli, Fritz, und Friedrich **Wächli**, Illustrierter Führer durch das Gürbetal und das Amt Seftigen. VI-96 pag. Bern, 1903, Verlag Ernst Nydegger. Fr. 1.

Schweiz, Chamonix, Veltlin, Italienische Seen und Mailand, sowie Eingangsrouten aus Deutschland und Oesterreich. Nach Berlepsch's Tode umgearbeitet und vermehrt. 18. Aufl. Mit 1 Generalkarte, 9 Spezialkarten, 8 Plänen und vielen Panoramen. VIII-686-44 pag. (Schmidt's Reisebücher.) Zürich, 1902, Caesar Schmidt. Geb. Fr. 7,50.

—, Chamonix, Veltlin. Kleine Ausgabe. Mit 1 Generalkarte, 4 Spezialkarten, 8 Plänen und Rigi-Panorama. IX u. pag. 80—631. (Schmidt's Reisebücher.) Zürich, 1901, Caesar Schmidt. Geb. Fr. 5.

—, Die — in 15 oder 30 Tagen. Zum Gebrauch schnellreisender Personen und Touristen. In deutscher und französischer Sprache hrsg. 1. Aufl.: 1903. IV-160-8 pag. ††. 16 †. (Henchoz's Reiseführer.) Lausanne, S. Henchoz. Fr. 0,60.

[**Speidel**, Eugen], Wohin gehen mir morgen? Ein Führer durch die Umgebungen Zürichs. 40 pag. Zürich-Oberstrass, 1903, E. Speidel. Fr. 0,50.

Suisse, La — en 15 ou 30 jours. A l'usage des personnes qui voyagent rapidement et des touristes. Publié en français et en allemand. 1re éd.: 1903. IV-168-8 pag. ††. (Guide Henchoz.) Lausanne, S. Henchoz. Fr. 0,60.

Switzerland. 14-235 pag. (Macmillan's guides.) New York, 1903, Macmillan. cl., $ 1,60 net. 12.

Tarnuzzer, Chr., Illustriertes Bündner Oberland. Mit einem geschichtl. Beitrag v. J. C. Muoth. Herausg. vom Bündner-Oberländer-Verkehrsverein. 164 pag. ††. Karten. (Europäische Wanderbilder No. 256—258.) Zürich, 1903, Orell Füssli. à M, 0,50.

Whymper, Edward, The Valley of Zermatt and the Matterhorn. A Guide. 7th ed. With Illusts. and Maps. XIV-224 pag. London, J. Murray. net, 3 s.

Wóerl, Leo, Rund um den Genfer See (Lac Léman). Ein Führer durch die Orte: Genf, Lausanne, Vevey, Montreux etc., nebst Ausflügen in die Umgebung. Hrsg. von —. Mit Plänen von Genf und Lausanne, Illustrationen und einer Karte vom Genfer See. 7. Aufl. 80-16-32 pag. (Woerl's Reisehandbücher.) Leipzig, 1903, Woerl's Reisebücherverlag. M. 1.

Zürcher See, Zürich und —. Führer für Fremde und Einheimische. 56-16 pag. ††. Zürich, 1903, Ed. Rascher's Erben. Cart. Fr. 1,25.

h. Karten.

Atlas für Schweizer Schulen. Hiezu Karte der Schweiz. IV-16 pag. Bruchsal. 1903, Oskar Katz. Fr. 0,50. Mit Karte der Schweiz. Fr. 0,75. 4.

Bern. [Waffenplatz. Lithographischer Überdruck der Blätter 317, 319, 320 und 322 des Siegfried-Atlas.] Maſsstab 1 : 25 000. [Hrsg. vom] Eidg. topogr. Bureau. Ueberdruck 1899. Nachträge 1902. 50,3 × 72,3 cm. Bern, H. Kümmerly & Frey. Fr. 2. Aufgezogen Fr. 3.

Berner-Oberland II. [Exkursionskarte. Lithographischer Überdruck aus den Blättern 391—393, 395—397, 488—490 des Siegfried-Atlas.] Maſsstab 1 : 50 000. [Hrsg. vom] Eidg. topogr. Bureau. Ueberdruck 1902. 53,8 × 75,1 cm. Bern, H. Kümmerly & Frey. Fr. 2. Aufgezogen Fr. 3.

Bière. [Place d'armes. Transport lithographique d'une partie des feuilles XI et XVI de la carte topographique Dufour.] Echelle 1 : 100 000. [Publié par le] Bureau topographique fédéral. Report sur pierre 1902. 49,5 × 36,3 cm. Berne, H. Kümmerly & Frey. Fr. 1. Collé sur toile Fr. 1,70.

Brienz-Guttannen. [Exkursionskarte. Lithographischer Überdruck der Blätter 392, 393, 396 und 397 des Siegfried-Atlas]. Maſsstab 1 : 50 000. [Hrsg. vom] Eidg. topogr. Bureau. Ueberdruck 1902. 50 × 72 cm. Bern, H. Kümmerly & Frey. Fr. 2. Aufgezogen Fr. 3.

Dardano, A[chille], Carta della Svizzera e Regioni limitrofe. Diretto dal Prof. Comm. G[iuseppe] Dalla-Vedova. Torino, etc., 1903, G. B. Paravia & C. L. 1.

Eisenbahnkarte, Officielle — der Schweiz = Carte Officielle des Chemins de Fer de la Suisse. Hrsg. vom Schweizer. Post- und Eisenbahndepartement.] 1902. 1 : 500 000. 51,1 × 73,2 cm. Bern, H. Kümmerly & Frey. Fr. 0,75. Aufgezogen Fr. 1,75.

—, Officielle — der Schweiz 1903. Maſsstab 1 : 250 000. [Hrsg. vom] Eidg. topogr. Bureau (Bl. [2]: Eidg. Stabsbureau). 4 Bl. je 51,3 × 73,1 cm. Bern, H. & A. Kümmerly & Frey. Fr. 8. Aufgezogen als Wandkarte Fr. 18.

Graubünden. Reise-Karte. Maſsstab 1 : 350 000. 30 × 40½ cm. Auf Leinw. aufgez. und zus.-gefaltet. Chur u. St. Moritz, 1903, Manatschal Ebner & Cie. Fr. 0,50.

Karte der Schweiz in IV Blättern. Nach dem topographischen Atlasse des eidgenössischen Generalstabes reduziert unter der Direction des Herrn Generals G[uillaume] H[enri] Dufour. Mafsstab: 1/250,000. — [Hrsg. vom] Eidg. topogr. Bureau. 4 Bl. à 51 × 73 cm. Je Fr. 2. Aufgezogen je Fr. 3. Zus. als Wandkarte Fr. 18.

Kraatz, Leop., Reisekarte der Schweiz. 1 : 750 000. (Neue Aufl.) 32 × 44 cm. Farbdr. Berlin, (1903), A. Goldschmidt. In Mappe M. 0,50.

Kümmerly, H[ermann], Schul-Karte der Schweiz. [Ausgabe] E Reliefkarte in Farbendruck. 1 : 600 000. 41,4 × 62,9 cm. Bern, 1903, Geographischer Karten-Verlag H. Kümmerly & Frey & A. Francke. Auf gewöhnlichem Papier Fr. 0,80. Auf Leinw. Fr. 1,30.

—'s, H., Touristenkarte v. Graubünden. Mit Bewillig. des eidg. topograph. Büreau nach dessen Aufnahmen. 1 . 300 000. 41, 5 × 54,5 cm. Farbdr. Bern, (1903), Geograph. Karten-Verlag. M. 2. Auf Leinw. M. 2,80.

Kutter und R. **Leuzinger**, Karte des Berner Oberlandes. 1 : 200 000. (Neue Aufl.) 51 × 70 cm. Farbdr. Bern, (1903), Geograph. Karten-Verlag. M. 1,60. Auf Leinw. M. 2,80.

Leuzinger, R[udolf], Schulkarte des Kanton's Bern = Carte du Canton de Berne à l'usage des écoles. 1 : 400 000. 38,6 × 41,9 cm. Bern, 1903, H. Kümmerly & Frey und A. Francke. Fr. 0,20 roh u. gefalzt, Fr. 0,50 auf Leinw.

Philip's Relievo Test Maps of Europe. 3. Switzerland. Scale 1 : 500 000 or 7,8 stat. miles to an inch. London, George Philip & Son. 3 s.

Spezial-Karte der Schweiz in 9 Blättern. 1 : 200 000. Mit ziffernmässig eingeschriebenen Distanzen in Hunderten v. Metern nebst graph. Darstellg. der Steiggn. Practische Handkarte f. Verwaltungsbehörden, Militairs, Kaufleute und Touristen, instructive Karte f. Schulen. Mit specieller Berücksicht. f. Automobil- u. Radfahrer. Hrsg. vom Männer-Radfahrer-Verein Zürich (Section Kartenwesen). (Ausg. 1903.) 2. u. 5. Blatt. Je 43,5 × 60 cm. Farbdr. Zürich, Art. Institut Orell Füssli. à Fr. 2.

Topographische Karte der Schweiz. Vermessen und hrsg. unter der Aufsicht des Generals G[uillaume] H[enri] Dufour. 1 : 100 000. à 51 × 72 cm. Blatt II. Belfort-Basel. Ann. 1846. Nachträge 1897, 1902. Fr. 1. Aufgezogen Fr. 2. — Blatt VI. Besançon-Le Locle. Ann. 1846. Nachträge 1902. Fr. 1. Aufgezogen Fr. 2. — Blatt VII. Porrentruy-Solothurn. 1887. Nachträge 1899, 1901, 1902. Fr. 2. Aufgezogen Fr. 3. — Blatt VIII. Aarau Luzern-Zug Zürich. Ann. 1861. Nachträge 1897, 1898, 1902. Fr. 2. Aufgezogen Fr. 3. — Blatt XI. Pontarlier-Yverdon. Ann. 1849. Nachträge 1898, 1902. Fr. 2. Aufgezogen Fr. 3. — Blatt XII. Freyburg-Bern. Ann. 1860. Nachträge 1899, 1900, 1902. Fr. 2. Aufgezogen Fr. 3.

Topographischer Atlas der Schweiz durch das eidg. topogr. Büreau gemäss den Direktionen von Oberst Siegfried veröffentlicht. 30 × 41 cm. Mafsstab 1 : 25 000. Blatt 5. Bonfol. — 6bis Fislis. — 34. Wölfliswil. — 36. Stilli. — 75. Niederuzwil. — 99. Mümliswil. — 110. Welschenrohr. — 120. Chasseral. — 121. Orvin. — 124. Biel. — 125. Büren. — 127. Aeschi. — 131. Dombresson. — 133. St. Blaise. — 136. Erlach. — 139. Gross Affoltern. — 145. Burgdorf. — 150. Aarau. — 151. Rupperswil. — 152. Schönenwerd. — 153. Gränichen. — 160. Birmensdorf. — 167. Kulm. — 168. Reiden. — 185. Buttisholz. — 189. Eschenbach. — 195. Eriswil. — 196. Sumiswald. — 202. Rotenburg. — 218. Flawil. — 221. Schwellbrun. — 229. Rapperswil. — 238. Schwendi. — 281. Travers. — 308. Colombier. — 318. Laupen. — 321. Bigenthal. — 323. Schlosswil. — 347. La Roche. — 368. Lauperswil. — 437ter. Thonon. — 476. Bex. Bern, 1901—02. à Fr. 1.

—, der Schweiz. 1 : 50 000. Blatt 425 bis. Glarus. — 429. Sta Maria. — 429 bis. Stilfser Joch. — 462. Zweisimmen. Bern, 1902. à Fr. 1.

Uebersichtskarte der Schweiz mit ihren Grenzgebieten. Mafsstab 1 : 1 000 000. [Hrsg. vom] Eidg. topogr. Bureau 1878. Nachträge 1902. 50,5 × 72,2 cm. Bern, H. Kümmerly & Frey. Fr. 3. Aufgezogen Fr. 4.

F. Frankreich.

(Einschliesslich Monaco.)

(Vergl. auch: Alpen u. Schweiz).

a. Landeskunde und Chorographie.

Album du Savoyard de Paris. N° 1: Annecy. — N° 2: Aix-les-Bains (Chambéry). — N° 3: le Faucigny (vallée de l'Arve) — N° 4: la Tarentaise. — N° 5: A travers les Aravis. — N° 6: la Vallée du Giffre. Paris, impr. Da...

Ardouin-Dumazet. Voyage en France. 8e série: le Rhône, du Léman à la ... 2e édition. 346 pag. avec 22 cartes ou croquis. — 9e série: Bas-Dauph... 2e édition. 380 pages avec 24 cartes ou croquis. — 10e série: les Alpes ... Léman à la Durance; Nos chasseurs alpins. 2e édition, considérablement augmentée. 474 pag. avec 26 cartes ou croquis. — 27e série: Bourbonn... Haute Marche. 352 pag. avec 27 cartes ou croquis. — 28e série: Limous... 349 pag. avec 25 cartes ou croquis. — 29e série: Bordelais et Périg... 411 pag. avec 31 cartes ou croquis. — 30e série: Gascogne. 344 pa... avec 26 cartes ou croquis. — 31e série: Agenais; Lomagne; Bas-Quer... (Agenais, Lomagne, Gaure, Fezenzaguet, Fezensac, Eauzan, Condomois, B... Quercy, Rivière-Verdun). Départements de Lot-et-Garonne et de Tarn-... Garonne: Nord du département du Gers; Sud du département du Lot; Par... de la Gironde et de la Haute-Garonne. 352 pag. avec 22 cartes ou croq... — 32e série: Haut-Quercy; Haute-Auvergne (Causses du Haut-Quercy, Brau... Limargue, Ségala, Châtaigneraie, Viadène, Aubrac, Carladès, Planèze, Lu... Cézallier, Féniers, Artense, Massif du Cantal). Nord du département du L... Département du Cantal: Partie de la Lozère. 328 pag. avec 21 cartes ou croq... 33e série: Basse-Auvergne (Combrailles, Franc-Alleu, Limagne, Monts Dô... Monts Dore, Margeride, Livradois, Basset, Boutières). Partie du département de la Creuse; Département du Puy-de-Dôme; Partie du département de la Haute-Loire. 344 pag. avec 24 cartes ou croquis. Nancy et Paris, 1903, Berger-Levrault et Ce. à Fr. 3,50.

Aveneau de la Grancière, A propos du cataclysme des Antilles (Tremblement de terre au pays de Vannes; les Villes englouties des côtes du Morbihan; l'Atlantide; les Hommes des dolmens). 56 pag. (Extrait de la Revue morbihannaise.) Vannes, 1903, impr. Lafolye frères.

Barré, Henri, Le développement économique de Marseille de 1885 à 1900. *B. ... G Marseille,* 1903, **27**, 349—377.

Baudouin, Marcel, Les côtes de Vendée, des Sables-d'Olonne à Bourgneuf de la période néolithique au moyen âge. *Ass. Franç. pour l'Avancement des Sc. C.-R. de la* **31**. *Session Montauban* 1902, *Paris,* 1903, II. partie, 1074—1093. ...

Beauregard, Gérard de, En Corse. Comment on s'y loge. — Comment on circule. *A travers le Monde, Paris,* 1903, N. Sér. **9**, 273—276, 301—302. ...

Berret, Paul, Le Dauphiné inconnu. *B. S. normande de G., Rouen,* 1903, **25**, 21—42.

Blanchard, Raoul, Le val d'Orléans. *A. de G., Paris,* 1903, **12**, 307—3... * 1 : 200 000.

Boyé, Pierre, Les Hautes-Chaumes des Vosges (étude de géographie et d'économie historiques). 432 pag. 3 †. Paris et Nancy, 1903, libr. Berger-Levrault et C...

Briet, Lucien, La vallée de Campbieil. *B. S. Ramond, Toulouse,* 1903, **38**, 65-...
—, Lucien, La vallée de Héas. *La Nature, Paris,* 1903, **31**, II, 203—206. ††.

Brunard, Dans les lacs et marais du Jura méridional. *B. S. des Nat. de l'A...* 1903, **8**, 26—35.

Buffault, Pierre, Forêts et Gaves du Pays d'Aspe. *B. S. G. Comm. Bordeaux,* 1903, (2) **25**, 341—356, 361—371, 381—385.

Bulloz, J. E., Les Provinces de France. Maine, Anjou (Sarthe, Mayenne, Maine-et-Loire). Notices résumées par —. 12 pag. (Conférences populaires avec projections lumineuses.) Paris, 1903, Maison artistique d'éditions photographiques et de vulgarisation par l'image. 25 cent.

—, J. E., Les Provinces de France. Poitou, Aunis, Saintonge, Angoumois (Vienne, Deux-Sèvres, Vendée, Charente, Charente-Inférieure). Notices résumées par — 12 pag. (Conférences populaires avec projections lumineuses.) Paris, 1903, Maison artistique d'éditions photographiques et de vulgarisation par l'image. 25 cent.

Camena d'Almeida, P., L'Aunis. Essai de géographie historique et régionale. *B. de G. historique et descriptive, Paris*, 1903, 318–322.

Cau-Durban, Haute Vallée de l'Aude. Quérigut, Cerdagne Française et Espagnole. *B. S. G. de Toulouse*, 1903, **22**, 45—49.

Chautard, Jean, Le Morvan et la Basse-Bourgogne. *B. S. G. du Cher, Bourges*, 1903, **7**, 1—20.

Corcelle, J., Les Alpes de Savoie (Faune; Flore; Phénomènes physiques). 67 pag. Chambéry, 1903, libr. Perrin.

Courcelle-Seneuil, Une légende des côtes de Saintonge et d'Aunis. *B. S. G. Rochefort*, 1903, **25**, 3—37, 77—109, 158—185.

Cube, Felix von, Hochtouren auf Korsika. *Z. d. D. u. Ö. Alpenver., Innsbruck*, 1903, **34**, 148–173. ††. †. *.

David, Louis, Notice historique et géographique, à l'usage des enfants, sur la commune des Moutiers-sur-le-Lay (Vendée). 163 pag. (Monographies communales.) La Roche-sur-Yon, 1903, Petite Impr. vendéenne. 18.

Decramer, L., Excursion sur les côtes de la Bretagne et aux îles anglo-normandes. *B. S. de G. de Lille*, 1903, **40**, 19—40.

Delaunay, P., La géologie du département de la Mayenne, dans ses rapports avec la géographie botanique. *B. Ac. Internat de G. Botanique, Le Mans*, 1902, 301—304.

Dodu, Gaston, Géographie de la France et de ses colonies, accompagnée de croquis, photogravures, tableaux synoptiques, lectures. (3e année.) Nouvelle édition, revue et corrigée. 288 pag. (Enseignement primaire supérieur.) Paris, 1903, libr. Nathan. 16.

Dupont, Géographie physique, historique, ethnographique, politique et économique de la France et des colonies françaises. (Cours supérieur.) Classe de première (rhétorique). 5e édition, revue et mise à jour. 360 pag. avec 38 cartes. (Alliance des maisons d'éducation chrétienne. Cours de géographie conforme au programme de 1902.) Paris, 1903, libr. Poussielgue. Fr. 3. 18.

Estoile, Comte J. de l', L'Ariège et la houille blanche. *B. S. G. Comm. Paris*, 1903, **25**, 149—154. *.

Estrees, Debout D', Thirty-five Years at Contréxeville. Translated from the French by A. C. Grylls. 140 pag. London, Health Resorts Bureau. net, 2 s. 6 d.

Ferrand, Henri, Un problème de géographie dauphinoise. *B. Ac. delphinale, Grenoble*, 1903, (4) **16**. IV-18 pag. 11 *.

Fischer, Gregor, Eine Reise durch Frankreich. Programm d. Communal-Obergymnas. in Komotau 1902—1903, Komotau, [1903], 3—66.

Flemming, Hans, Vacances d'été en Picardie. Progr. 24 pag. Berlin, 1903, Weidmann. M. 1. 4.

Forel, F.-A., Der Genfersee. Deutsch von Heinrich Brunner. (Sonderabdruck aus dem „Geographischen Lexikon der Schweiz".) 10 pag. *. Neuenburg, 1903.

Fournier, A., Les Vallées vosgiennes. 167 pag. (Extrait du Bulletin de la Société de géographie de l'Est.) Nancy, 1903, impr. Berger-Levrault et Ce.

France pittoresque, La — de l'Ouest. Histoire et Géographie des provinces de Bretagne, Anjou, Touraine, Orléanais, Berry, Poitou, Limousin, Marche, Angoumois, Aunis, Saintonge, Guyenne, et des départements qu'elles ont formés; par Alexis M. G. 3e édition. 367 pag. avec cartes et grav. (Bibliothèque des familles et des maisons d'éducation.) Tours, [sans millésime], libr. Mame et fils.

Frontiéres, Leur —. Étude de géographie militaire. *B. S. de G. de Lille*, 1903, **39**, 22–36, 180—195. 2 *.

Gallois, L., Tableau de la géographie de la France par P. Vidal de la Blache. *A. de G., Paris*, 1903, **12**, 207–213.

Gaspart, E., Excursion en Normandie en 1902. *L'Ingénieur agricole de Gembloux, Gembloux*, 1903, **14**, 547—571.

Geffroy, Gustave, La Bretagne du Centre. *Le Tour du Monde, Paris*, 1903, N. Sér. **9**, 469–552. ††.

Grasset-Morel, Montpellier. Ses sixains, ses îles et ses rues. (Suite.) *B. S. Languedocienne G., Montpellier*, 1903, **26**, 51—90, 248–267, 387—400. *.

Guénot, S., La Garonne. Son rôle économique dans les temps anciens. *B. S. G. de Toulouse*, 1903, **22**, 121—146.

Guérande, Monographie du pays de —. 176 pag. avec 5 cartes, 7 dessins, 63 vues photographiques. Paris, [sans millésime], impr. Jouve. Fr. 2. 18.

Guillot, E., Géographie de la France et de ses colonies, à l'usage des écoles primaires supérieures (programmes officiels de 1893). (Troisième année.) 8e édition, revue et corrigée. IV-296 pag. avec 28 cartes et 40 gravures. Paris, 1903, libr. Belin frères. 12.

Hallays, André, En flânant. A travers la France (Touraine, Velay, Normandie, Bourgogne, Provence). 398 pag. Paris, 1903, libr. Perrin et Ce. 16.

Izac, La vallée de Luz Barèges. *B. S. Ramond, Toulouse*, 1903, **38**, 125—130.

Joanne, Adolphe,

Géographie du département	de l'Ain.	9e	édition.	67	pag.	††.	*.
„ „ „	de l'Aisne.	11e	„	72	„	††.	*.
„ „ „	de l'Allier.	12e	„	63	„	††.	*.
„ „ „	de l'Aveyron.	6e	„	67	„	††.	*.
„ „ „	des Basses-Pyrénées.	7e	„	75	„	††.	*.
„ „ „	des Bouches-du-Rhône.	10e	„	71	„	††.	*.
„ „ „	de la Charente-Inférieure.	8e	„	65	„	††.	*.
„ „ „	du Doubs.	7e	„	71	„	††.	*.
„ „ „	d'Eure-et-Loire.	6e	„	72	„	††.	*.
„ „ „	du Finistère.	8e	„	79	„	††.	*.
„ „ „	de la Gironde.	9e	„	81	„	††.	*.
„ „ „	des Hautes-Pyrénées.	7e	„	74	„	††.	*.
„ „ „	de l'Hérault.	8e	„	80	„	††.	*.
„ „ „	du Jura.	8e	„	72	„	††.	*.
„ „ „	de la Loire.	9e	„	67	„	††.	*.
„ „ „	de la Loire-Inférieure.	8e	„	68	„	††.	*.
„ „ „	de la Marne.	7e	„	81	„	††.	*.
„ „ „	de Meurthe-et-Moselle.	7e	„	80	„	††.	*.
„ „ „	du Morbihan.	8e	„	67	„	††.	*.
„ „ „	de la Nièvre.	7e	„	67	„	††.	*.
„ „ „	des Pyrénées-Orientales.	6e	„	67	„	††.	*.
„ „ „	de Seine-et-Marne.	9e	„	69	„	††.	*.
„ „ „	de Seine-et-Oise.	11e	„	71	„	††.	*.
„ „ „	des Vosges.	11e	„	75	„	††.	*.

Paris, 1903, libr. Hachette et Ce. à Fr. 1. 16.

Lamic, Excursion dans la région des lacs d'Auvergne. *S. Hist. Nat. de Toulouse*, 1903, 12—21.

Lanquest, Georges, La Côte normande, de Honfleur à Ouistreham. 5e édition. 128 pag. Paris, [sans millésime], journal le Home. Fr. 2. 16.

Le Bondidier, L., En Corse. Carnet de route. *B. S. G. de l'Est, Paris-Nancy*, 1903, **24**, 307—328, 404—428.

Lecler, A., Dictionnaire topographique, archéologique et historique de la Creuse. 810 pag. ††. *. Limoges, 1902, libr. Ve H. Ducourtieux. Fr. 4. 12.

Lepoutre, L., Notes sur la Normandie *L'Ingénieur agricole de Gembloux, Gembloux*, 1903, **14**, 309—320.

Lestrade, P., Le Quercy. *B. S. G. Comm. Bordeaux*, 1903, (2) **25**, 25—35.

Levasseur, E., Tableau de la géographie de la France, par P. Vidal de la Blache. *J. des savants, Paris*, 1903, N. Sér. **1**, 617—626.

Luzeux, E., Essai de géographie militaire. Plateau de Langres, Faucilles et Haute-Saône. 135 pag. Limoges et Paris, [sans millésime], Charles Lavauzelle.

Maitre, Léon, Géographie de la Loire-Inférieure. Avec le concours de la Société de géographie commerciale de la Loire-Inférieure. 225 pag. ††. *. Nantes, 1902, libr. Veloppé. 32.

Malotet, A., Le pays de l'Oise moyenne et de la Haut-Somme Vermandois. *B. S. de G. de Lille*. 1903, **40**, 11—19.

Marinelli, Olinto, L'introduzione geografica ad una Storia della Francia. *Riv. G. Ital., Firenze*, 1903, **10**, 505—514.

Marsan, F., La Neste autrefois et aujourd'hui. *B. de G. historique et descriptive, Paris*, 1903, 308—317.

Monflier, Georges, La Normandie et la colonisation. 15 pag. Rouen, 1902, impr. Gy.

Orne, Bibliographie du département de l'— pendant l'année 1902. *B. S. hist. et archéol. de l'Orne, Alençon*, 1903, **22**, 117—147, 319—321.

Pawlowski, Auguste, Les villes disparues et la côte du pays de Médoc, d'après la géologie, la cartographie et l'histoire. *B. de G. historique et descriptive, Paris*, 1903, 323—369.

Poiré, A. C., Carnet de notes d'un voyageur en France. 8-169 pag. New York, 1903, Macmillan. cl., 40 c. net. 12.

Poths-Wegner, Korsika. 2. [Titel-] Aufl. 158 pag. Leipzig, [1897], (1903), P. List. M. 2.

Rabot, Charles, Tableau de la Géographie de la France. *La G., Paris*, 1903, **7**, 372—374.

Reverchon, L., Bizarreries géographiques. *Le Cosmos, Paris*, 1903, N. Sér. **48**, 643—644. *.

Ricken, Wilh., La France, le pays et son peuple. Récits et tableaux du passé et du présent. 6. éd. [Titel-Aufl.] VII-336 pag. m. Abbildgn., Titelbild u. 1 Plan. Berlin, [1899], 1903, W. Gronau. Geb. in Leinw. M. 3.

Saint-Jours, B., Preuves de l'antique stabilité des côtes de Gascogne. *Rev. Philomathique de Bordeaux et du Sud-Ouest* 1903, *Bordeaux*, 1903. 14 pag.

Sausseau, Paul, Tigné, des origines à 1900 (géographie, histoire, administration, instruction, agriculture, commerce, curiosités). Fascicules 23 à 29. (Fin.) pag. 529—703. ††. Angers, 1902, impr. Hudon frères.

Savoie, La — pittoresque. (Album de 92 vues.) Moutiers-Tarentaise (Savoie), impr. F. Ducloz. Chambéry (Savoie), Syndicat d'initiative de la Savoie, édit. Fr. 1,50.

Schrader, F., et L. **Gallouédec**, Géographie de la France et de ses colonies, rédigée conformément aux programmes du 31 mai 1902, à l'usage de l'enseignement secondaire (classe de première, divisions A, B, C, D). Nouvelle édition. 543 pag. avec 24 cartes en couleurs et 86 cartes et gravures en noir. Paris, 1903, libr. Hachette et Ce. Fr. 3,50. 16.

Sidobre, Le —. *Rev. Franç. de l'Étranger et des Col., Paris*, 1902, **28**, 489—492. ††.

Sieurin, E., Géographie de la France et de ses colonies (brevet élémentaire et cours spéciaux). 212 pag. ††. Paris, 1903, libr. Masson et Ce.

Sterne, Laurence, A Sentimental Journey through France and Italy. With Illusts. after Ed. Hédouin. 226 pag. London, Gibbing. net, 2 s. 6 d.

Sudre, H., Excursions batologiques dans les Pyrénées. pag. 183—221. Le Mans, [sans millésime], impr. de l'Institut de bibliographie.

Tarible, J., Excursion en berline dans l'Aveyron. *B. S. de G. de Lille*, 1903, **40**, 377—402.

Thévenot, Arsène, Monographie de la commune de Lhuitre (Topographie; Statistique; Histoire; Ephémérides; Biographie et Bibliographie). 389 pag. avec portraits. Arcis-sur-Aube, 1903, libr. Frémont.

Togab, Arthur, Souvenirs de Corse. 28 pag. Guingamp, 1899, impr. Anger-Rouquette. 18.

Toudouze, Georges, La Côte d'azur. Cannes; Nice; Monaco; Menton (conférence pour projections). 16 pag. (Bibliothèque spéciale de la projection.) Mâcon et Paris, [sans millésime], Lib. Mazo.

Verbeek, Paul, Der Puy de Dôme und das Hochland der Auvergne. *D. G. Bl., Bremen*, 1903, **26**, 105—119. — *J.-Ber. Ges. E. Köln* 1900/1903, *Köln*, 1903, 37—40.

Vésian, H. de, La Loire navigable. *Rev. sc., Paris*, 1903, (4) **20**, 714—719.

Viator, A travers le pays flamand. La Trappe de Sainte-Marie du Mont-des-Cats. *B. S. G. Dunkerque*, 1902, **19**, 145—164.

Vidal de la Blache, P., Tableau de la Géographie de la France. (Histoire de France depuis les origines jusqu'à la Révolution, publiée par Ernest Lavisse, Tome I, 1e partie.) 395 pag. ††. Cartes. Paris, 1903, Hachette & Cie. Fr. 6.

Viré, Armand, Recherches spéléologiques dans la vallée de l'Onysse affluent de la Dordogne. *B. du Muséum d'Hist. Nat., Paris*, 1903, **9**, 146—151.

Weiske, Hans, Dans le Midi. Souvernirs d'un voyage en Corse. Oster-Progr. 1903 d. städt. evang. Gymnasiums zu Waldenburg i. Schl. 29 pag. Waldenburg i. Schl., 1903, P. Schmidt.

Zacchetti, Luigi, Principato di Monaco con Montecarlo e Republica di S. Marino: diagrafia. 48 pag. Oreglia, 1903, eredi Ghilini. L. 0,70.

b. Geodäsie und Kartographie.

Cartographie, Revue de — française. Par G. N. *Rev. de G., Paris*, 1903, **52**, 550—556.

Monaco, La superficie de la principauté de —. *Le Globe, Genève*, 1903, **42**, Bull., 49—51.

Wagner, Hermann, Bemerkungen zu W. Stavenhagens Aufsatz „Frankreichs Kartenwesen in geschichtlicher Entwicklung". *M. K. K. G. Ges. Wien*, 1903, **46**, 292—315. *.

c. Physische Geographie.

α. Allgemeines.

Ferrasse, Eug., Etude spéléologique et hydrologique du Causse minervois. 12 pag. (Extrait des „C.-R. du Congrès des Sociétés savantes en 1902 (sciences)".) Paris, 1903, Impr. nationale.

Hardy, Marcel, La géographie et la végétation du Languedoc entre l'Hérault et le Vidourle. Étude écologique. *B. S. Languedocienne G., Montpellier*, 1903, **26**, 121—152, 268—304. ††. 8 †. * 1 : 50 000.

Jullian, Camille, Port d'Albret, Vieux-Boucau, l'Adour ancien et le littoral des Landes, par B. Saint-Jours. *J. des savants, Paris*, 1903, N. Sér. **1**, 317—325.

Martel, E.-A., La cascade et les grottes de Seythenex (Haute-Savoie). *La Nature, Paris*, 1903, **31**, II, 223—224. ††.

—, E.-A., La gorge de la Nesque. Vaucluse. *La Nature, Paris*, 1903, **31**, I, 7—10. ††.

Schardt, H., L'origine du lac des Brenets. *Bibliothèque universelle. Arch. des Sc. Phys. et Nat., Genève*, 1903, (4) **16**, 737—739.

Terrasse, Eugène, Étude spéléologique et hydrologique du Causse minervois. *C.-R. C. S. Sav.* 1902, *Paris*, 1903, 211—218.

Thoulet, J., Atlas batymétrique et lithologique des côtes de France. *Ass. Franç. pour l'Avancement des Sc. · · · C.-R. de la* **31**. *Session Montauban* 1902, *Paris*, 1903, II. partie, 1093—1098.

β. Geophysik.

Brunhes et **David**, Anomalie magnétique sur le Puy de Dôme. *Ass. Franç. pour l'Avancement des Sc. · · · C.-R. de la* **31**. *Session Montauban* 1902, *Paris*, 1903, II. partie, 439—442. * 1 : 2 300.

—, B., et P. —, Étude des anomalies du champ magnétique terrestre sur le Puy de Dome. *J. de physique théorique et appliquée, Paris*, 1903, (4) **2**, 202—205. — 4 pag. Carte magnétique du sommet du Puy de Dôme. Tours, 1903, impr. Deslis frères.

—, B., et P. —, Nouvelles études sur l'anomalie magnétique du Puy de Dôme. *Ass. Franç. pour l'Avancement des Sc. · · · C.-R. de la* **32**. *Session Angers* 1903, *Paris*, 1903, I. partie, 195.

Le Cadet, G., et M. **Luizet**, Éléments du magnétisme terrestre à Lyon, en 1896. *Mém. Ac. de Lyon*, 1898, (3) **5**, 225—250. ††.

Mathias, E., Sur la loi de distribution de la composante horizontale du magnétisme terrestre en France. *J. de physique théorique et appliquée, Paris*, 1901, (3) **10**, 116—123.

—, Sur la loi de distribution régulière de la composante verticale du magnétisme terrestre en France, au 1er janvier 1896. *Ass. Franç. pour l'Avancement des Sc. · · · C.-R. de la* **31**. *Session Montauban* 1902, *Paris*, 1903, II. partie, 446—464.

—, Émile, Sur la loi de distribution régulière de la force totale du magnétisme terrestre en France au 1er janvier 1896. *Ass. Franç. pour l'Avancement des Sc. · · · C.-R. de la* **32**. *Session Angers* 1903, *Paris*, 1903, I. partie, 195—196. — *C.-R. hebdomadaires des Séances de l'Ac. des Sc., Paris*, 1903, **137**, 916—918.

Moureaux, Th., L'anomalie magnétique du bassin de Paris. *C.-R. hebdomadaires des Séances de l'Ac. des Sc., Paris*, 1903, **137**, 918—920. — *Annuaire S. Mét. de France, Paris*, 1903, **51**, 197—201. *.

—, Th., Réseau magnétique de la France au 1er janvier 1896. 2. Partie. Distribution théorique des éléments magnétiques. *A. du Bureau Centr. Mét. de France Année* 1901, *Paris*, 1903, I. Mém., B. 81—B. 116. 13 *.

—, Th., Sur la valeur absolue des éléments magnétiques au 1er janvier 1903. *C.-R. hebdomadaires des Séances de l'Ac. des Sc., Paris*, 1903, **136**, 44—45.

γ. Klimatologie.

Angot, Alfred, Sur la valeur des moyennes en Météorologie et sur la variabilité des températures en France. *C.-R. hebdomadaires des Séances de l'Ac. des Sc., Paris*, 1903, **136**, 1186—1189. — *Le Cosmos, Paris*, 1903, N. Sér. **48**, 725—726.

—, Alfred, Sur le calcul des moyennes et la variabilité de la température en France. *Annuaire S. Mét. de France, Paris*, 1903, **51**, 53—59.

Baillaud, Climat de Toulouse. *Ass. Franç. pour l'Avancement des Sc.* · · · *C.-R. de la* **31**. *Session Montauban* 1902, *Paris*, 1903, II. partie, 465—468. ††.

—, B., Étude sur le climat de Toulouse de 1863 à 1900. Faisant suite à l'étude publiée en 1863 par F. Petit. *A. Observatoire Astron. et Mét. Toulouse*, 1902, N. Sér. **5**. — VIII-444-49 pag. Paris, Gauthier-Villars.

Brunhes, Bernard, Über die Windstärke auf dem Gipfel des Puy des Dôme. *Met. Z., Wien*, 1903, **20**, 220—221.

Caron, Georges, Concomitance des orages dans la Seine-Inférieure et des dépressions en Europe; par Georges Caron, membre de la commission météorologique de la Seine-Inférieure. 42 pag. ††. Laval, 1902, impr. Barnéoud et Cᵉ.

Chassant, Maurice, Table générale des matières du Bulletin Météorologique du département de l'Hérault depuis sa fondation (1873) jusqu'à 1903 suivie d'un essai de bibliographie des travaux météorol. publiés dans la région de Montpellier depuis la fin du XVIIᵉ siècle. 85 pag. Montpellier, 1903. 4.

Climatologie, La — de l'année 1902. *B. S. Astron. de France, Paris*, 1903, **17**, 83—93. ††.

Coeurdevache, P., Fréquence et variation diurne du vent à Perpignan. *Annuaire S. Mét. de France. Paris*, 1903, **51**, 50—52.

—, P., Pluie à Paris suivant le cycle lunaire. *Annuaire S. Mét. de France, Paris*, 1903, **51**, 106—107.

Duval, Louis, Phénomènes météorologiques et variations atmosphériques. Sécheresses, Pluies, Orages, Glaces, Tremblements de terre, Aérolithes, etc. observés en Normandie principalement dans l'Orne. D'après les Chroniques locales, les Archives du département et des communes. 1073—1903. (Suite.) *B. S. hist. et archéol. de l'Orne, Alençon*, 1903, **22**, 31—43.

Fron, E., Résumé des orages en France et de l'état de l'atmosphère pendant l'année 1901. *A. du Bureau Centr. Mét. de France, Année* 1901, *Paris*, 1903, I. Mém., A. 1—A. 26. 152 *.

Goutereau, Ch., La pluie dans le département des Pyrénées-orientales pendant 50 ans (1851—1900), d'après M. le Dr. Fines. *Annuaire S. Mét. de France, Paris*, 1903, **51**, 109—114.

Hann, J., Dr. Fines: über den Regenfall zu Perpignan 1851—1900. *Met., Z., Wien*, 1903, **20**, 458—460.

H[--], J., Häufigkeit der Gewitter in Frankreich. *Met. Z., Wien*, 1903, **20**, 227—228.

Maillet, Edmond, Résumé des observations centralisées par le Service hydrométrique du bassin de la Seine pendant l'année 1901. Par —, sous la direction de S a l v a et E. L a u n a y. *Annuaire S. Mét. de France, Paris*, 1903, **51**, 21—28.

Mocquery, Ch., Le climat de Dijon. Observations météorologiques. *Mém. de la S. Bourguignonne de G. et d'Histoire, Dijon*, 1903, **19**, 133—176.

Puech, Charles, Sur la climatologie générale du Cantal et d'Aurillac en particulier. *Ass. Franç. pour l'Avancement des Sc.* · · · *C.-R. de la* **31**. *Session Montauban* 1902, *Paris*, 1903, II. partie, 474—486.

Rayet, G., Recherches sur la répartition moyenne des pluies dans le département de la Gironde. *Mém. S. Sc. phys. et nat. de Bordeaux, Paris*, 1903, (6) **3**, 37—51. *.

Sturm in Frankreich am 2. und 3. März. *Met. Z., Wien*, 1903, **20**, 180.

Teisserenc de Bort, [Léon], Sur l'utilité des sondages aériens continus. Premiers résultats par des sondages très fréquents obtenus à l'observatoire dynamique de Trappes. *Protokoll über die* · · · 1902 *zu Berlin abgeh.* **3.** *Vers. d. Internat. Kommission f. wiss. Luftschiffahrt, Strassburg i. E.*, 1903, 73—76.

Vanhove, Dieudonné, Étude pluviométrique sur le bassin de la Meuse. *Mém. couronnés et Mém. des savants étrangers, publiés par l'Ac. R. de Belgique. Bruxelles*, 1903, **62**. 30 pag. *. — Bruxelles, 1903, Hayez.

∂. Gebirgskunde.

Barré, O., L'Architecture du sol de la France (essai de géographie tectonique). III-399 pag. avec 189 fig., dont 31 planches hors texte. Paris, 1903, libr. Colin. Fr. 12.

Barrois, Charles, Le Massif du Menez-Bré. (Côtes-du-Nord.) *A. S. Géol. du Nord, Lille*, 1903, 32, 193—198.

Benoist, E., Profil géologique du chemin de fer d'Argenton à la Châtre (Stratigraphie, Paléontologie et Orogénie). 32 pag. Tours, 1903, impr. Arrault et Cᵉ.

Bigot, A., Notes pour l'histoire physique de la vallée de l'Orne. I. Les anciennes terrasses de Feuguerolles (Calvados). *B. S. Amis Sc. Nat. Rouen*, 1902, (4) 38, 271—287. 2 †. — Rouen, 1903, Impr. Lecerf.

—, A., Sur la géologie du pays de Cinglais (Calvados). *C.-R. hebdomadaires des Séances de l'Ac. des Sc., Paris*, 1903, 136, 1345—1347.

Bleicher, Note sur la dénudation de l'ensemble du Plateau lorrain et sur quelques-unes de ses conséquences. *B. S. Belge Géol., Paléont. et Hydrol., Bruxelles*, 1900—1903, 13, Mém. 190—192.

—, Sur la dénudation du plateau central de Haye ou forêt de Haye (Meurthe-et-Moselle). *B. S. Belge Géol., Paléont. et Hydrol., Bruxelles*, 1900—1903, 13, Mém., 182—186. ††.

Bois, Paul, Sur les variations de la Meuse à l'époque quaternaire. *C.-R. hebdomadaires des Séances de l'Ac. des Sc., Paris*, 1903, 137, 85—88.

Bougon, Les transformations d'une île. *Le Naturaliste, Paris*, 1903, 25, 199—200.

Broeck, Ernest van den, Documents bibliographiques pour l'étude géologique de la Lorraine et des Vosges réunis à l'occasion de la session extraordinaire de 1898. *B. S. Belge Géol., Paléont. et Hydrol., Bruxelles*, 1900—1903, 13, Mém., 193—206.

Carez, L., Mémoires pour servir à l'explication de la carte géologique détaillée de la France. La Géologie des Pyrénées françaises. Fascicule 1ᵉʳ: Index bibliographique; Feuilles de Bayonne, Saint-Jean-Pied-de-Port, Orthez, Mauléon, Urdos. IX-744 pag. et planches. (Ministère des travaux publics.) Paris, 1903, Imprimerie nationale. 4.

—, L., Sur l'allure des couches secondaires au sud et à l'ouest de Saint-Girons (Ariège). *B. S. Géol. de France, Paris*, 1903, (4) 3, 55—63. ††. * 1 : 80 000.

Carpentier, A., Promenades Géologiques dans l'Avesnois. *A. S. Géol. du Nord, Lille*, 1903, 32, 82—120. †.

Castelnau, Paul, Observations sur des phénomènes de glaciation en Corse. *C.-R. hebdomadaires des Séances de l'Ac. des Sc., Paris*, 1903, 136, 1705—1707.

Chaix-Du Bois, Emile, Le pont des Oulles. Phénomène d'érosion par les eaux courantes (Bellegarde, Ain). *La G., Paris*, 1903, 8, 341—356. ††.

Cooreman, T., et G. **Dollfus**, Compte rendu des excursions de la session extraordinaire de la Société belge de Géologie, d'Hydrologie et de Paléontologie dans les départements français de la Marne et de l'Aisne (du 8 au 15 août 1901). *B. S. Belge de Géol., Paléont. et Hydrol., Bruxelles*, 1902—03, 16, Mém., 208—283. ††. * 1 : 200 000.

Delaunay, Paul, La Géologie du département de la Mayenne dans ses rapports avec la géographie botanique. 4 pag. (Extrait du Bulletin de l'Académie internationale de géographie botanique.) Le Mans, 1902, impr. de l'Institut de bibliographie.

Depéret, Ch., Aperçu géologique sur la montagne de Calce (Pyrénées-Orientales). *B. S. agron., sc. et litt. Pyrénées-Orientales*, 1903, 44, 201—218. 2 †.

—, Ch., Sur les anciennes lignes de rivage pliocènes et quaternaires sur les côtes françaises de la Méditerranée. *C.-R. hebdomadaires des Séances de l'Ac. des Sc., Paris*, 1903, 136, 1039—1043.

Dollfus, Gustave-F., La Tectonique du Boulonnais. *B. S. académique de l'arrondissement de Boulogne-sur-mer*, 1900—1903, 6, 263—269.

Dollfus, G.-F., Nouvelle carte géologique du bassin de Paris au millionième. *B. S. Géol. de France, Paris*, 1903, (4) **3**, 7—18. ††.
—, Gustave-F., Sur les effondrements de la plaine de Sevran. *C.-R. hebdomadaires des Séances de l'Ac. des Sc., Paris*, 1903, **137**, 279—281.
Doncieux, L., Note sur les terrains tertiaires et le quaternaire marin du sud-est du département de l'Aude. *B. S. Géol. de France, Paris*, 1903, (4) **3**, 695—710. ††. * 1 : 125 000.
—, Louis, Monographie géologique et paléontologique des Corbières orientales (thèse). 408 pag. avec 69 figures dans le texte, 7 planches hors texte et 1 carte géologique. (Annales de l'Université de Lyon (nouvelle série). 1: Sciences, Médecine, fascicule 11.) Lyon, 1903, libr. Rey. — Paris, libr. J. B. Baillière et fils. Fr. 8.
Douxami, M. H., Les phénomènes glaciaires et post-glaciaires Du Massif de Platé (Haute-Savoie). *A. S. linnéenne de Lyon*, 1903, N. S. **49**, 57—72.
Duffart, Ch., Nouvelle preuve de l'existence de baies ouvertes sur le littoral gascon pendant les temps quaternaires. 8 pag. avec carte. Paris, [sans millésime]. Impr. nationale.
Durègue, E., Contribution à l'étude des dunes. Dunes anciennes de Gascogne. *Actes S. Linnéenne de Bordeaux*, 1902, **57**, 1—10. ††. *.
Fabre, L.-A., La Dissymétrie des Vallées et la loi dite de De Baer, particulièrement en Gascogne. *La G., Paris*, 1903, **8**, 291—316. ††. *.
—, L.-A., Les galets des plages gasconnes. La pénéplaine landaise. *B. de G. historique et descriptive, Paris*, 1903, 189—217.
—, L.-A., Sur le glaciaire de la Garonne. *C.-R. hebdomadaires des Séances de l'Ac. des Sc., Paris*, 1903, **137**, 1305—1306. — *B. S. Ramond, Toulouse*, 1903, **38**, 237—238.
Gavet, Jules, Quelques grottes et avens des Alpes-Maritimes. 16 pag. avec plans. (Extrait du 22e Bulletin de la section des Alpes-Maritimes du Club Alpin français.) Nice, 1902, imprimerie Gauthier et Ce.
Géologie, La — du département de la Lozère. *Le Cosmos, Paris*, 1903, N. Sér. **48**, 276—280.
Girardin, Paul, Sur des observations glaciaires faites en haute Maurienne dans l'été de 1902. *C.-R. hebdomadaires des Séances de l'Ac. des Sc., Paris*, 1903, **136**, 107—109.
Gosselet, J., Un sondage à Merlimont (P.-de-C.). *A. S. Géol. du Nord, Lille*, 1903, **32**, 138—145. *.
Goty, S. de, La terrasse de Saint-Gaudens et la plaine de Rivière. *Rev. de Comminges*, 1903, **18**, 65—76.
Grandidier, G., L'architecture du sol de la France. [Nach O. Barré.] *La G., Paris*, 1903, **8**, 384—387.
Grandjean, Réponse à la communication de M. Saint-Jours. [Antique stabilité des côtes de Gascogne.] *B. de G. historique et descriptive, Paris*, 1903, 228—235.
Kilian, W., Sur l'avenir des glaciers dauphinois. *B. S. Géol. de France, Paris*, 1903, (4) **3**, 446—448.
—, W., Sur les phases de plissement des zones intra-alpines françaises. *C.-R. hebdomadaires des Séances de l'Ac. des Sc., Paris*, 1903, **137**, 621—622.
—, W., Sur l'origine de la structure en éventail des Alpes françaises. *B. S. Géol. de France, Paris*, 1903, (4) **3**, 671—678.
—, W., G. **Flusin** et J. **Offner**, Nouvelles observations sur les glaciers du Dauphiné et de la Haute-Ubaye, recueillies ou réunies par —. Avec le concours de la commission française des glaciers. 43 pag. 5 †. (Extrait de l'Annuaire de la Société des touristes du Dauphiné 1901.) Grenoble, 1902, impr. Allier frères.
—, W., et J. **Révil**, Contribuions à la connaissance de la zone du Briançonnais (le Jurassique supérieur). 31 pag. *. (Extrait des Annales de l'Université de Grenoble, **15**, No. 3.) Grenoble, 1903, impr. Allier frères.

Laloy, L., Phénomènes glaciares et pseudoglaciaires dans les Pyrenées. *La Nature, Paris*, 1903, **31**, I, 380—381. ††.

Lamothe, de, Sur le passage du Rhin par la vallée du Doubs et la Bresse pendant le Pliocène. *C.-R. hebdomadaires des Séances de l'Ac. des Sc., Paris*, 1903, **137**, 389—391.

Laurent, Armand, Compte rendu des excursions géologiques faites par les étudiants des facultés de province en juillet 1902 dans le Jura franccomtois, sous la direction de Fournier. 35 pag. avec fig et grav. (Extrait des Mémoires de la Société d'histoire naturelle du Doubs.) Besançon, 1903, impr. Dodivers.

(**Lehideux**, Charles), Tremblements de terre en France. *B. S. Astron. de France, Paris*, 1903, **17**, 196.

Leriche, Mce., Sur les relations des mers des Bassins parisien et belge à l'époque yprésienne. *A. S. Géol. du Nord, Lille*, 1903, **32**, 120 – 124. *.

—, Maurice, Sur l'existence d'une communication directe entre les Bassins parisien et belge, à l'époque yprésienne. *C.-R. hebdomadaires des Séances de l'Ac. des Sc., Paris*, 1903, **136**, 256 – 258.

Lorié, J., Observations supplémentaires sur le quaternaire de la Lorraine et des Vosges. *B. S. Belge Géol., Paléont. et Hydrol., Bruxelles*, 1900—1903, **13**, *Mém.*, 164—181. ††.

Lory, P., Quelques observations sur le pleistocène de la région Grenobloise. *A. de l'Université de Grenoble*, 1903, **15**, 195—199.

Malbec, E., Quelques grottes du Lot-et-Garonne. 50 pag. ††. †. Agen, 1902, Impr. moderne.

Maquet, Maurice, Le massif de l'Oisans. *B. S. de G. de Lille*, 1903, **39**, 163—180.

Margerie, Emm. de, L'architecture du sol de la France. Par le commandant O. Barré. *A. de G., Paris*, 1903, **12**, 303—306.

Mougin, P., Observations sur l'enneigement et sur les chutes d'avalanches exécutées par l'administration des forêts dans les départements de la Savoie. 16 pag. (Commission française des glaciers.) Paris, 1903, impr. Renouard. 4.

Œhlert, (D. P.), Géologie de la Mayenne. 24 pag. (Extrait du Dictionnaire historique, topographique et biographique de la Mayenne.) Laval, 1903, libr. Goupil.

Parent, H., Deuxième note sur le Terrain Wealdien du Bas-Boulonnais. *A. S. Géol. du Nord, Lille*, 1903, **32**, 17—48. ††. †. * 1 : 320 000.

Parmentier, Paul, Carte agronomique de la commune d'Arc-sous-Cicon. Notice explicative de la carte et Mémento du cultivateur. 42 pag. Besançon, 1903, impr. Ordinaire.

—, Paul, Carte agronomique de la commune d'Ornans. Notice explicative de la carte et Mémento du cultivateur. 26 pag. Besançon, 1903, impr. Ordinaier.

Pawlowski, Auguste, Les Transformations du littoral français. Les Pays d'Arvert et de Vaux, d'après la géologie, la cartographie et l'histoire. 58 pag. avec cartes. Paris, 1903, Imprimerie nationale.

Privat-Deschanel, Paul, Introduction à l'étude géographique du Beaujolais. Tectonique et géologie. *Mém. S. Sc. Nat. Géol.. Fribourg*, (1902), **2**, Fasc. 3, 109—152. 5 †. — Fribourg, 1902, Fragnière Frères. Fr. 2.

Ramond, G., Notes de géologie parisienne. Le chemin de fer d'Issy à Viroflay. *C.-R. Congr. des S. Sav.* 1902, *Paris*, 1903, 229—234. *. — 12 pag. *. Paris, 1903, Impr. nationale.

—, G., et Aug. **Dollot**, Études géologiques dans Paris et sa banlieue. *Ass. Franç. pour l'Avancement des Sc. · · · C.-R. de la* **31**. *Session Montauban* 1902, *Paris*, 1903, II. partie, 521 – 539. ††. †.

Raulin, V., Défense du bassin parisien. *B. S. Géol. de France, Paris*, 1903, (4) **3**, 679 – 694.

Rigaux, E., Note sur les sondages effectués à Boulogne-sur-mer et aux environs. *B. S. académique de l'arrondissement de Boulogne-sur-mer*, 1900—1903, **6**, 253 – 262.

Rollier, Louis, Le plissement de la chaîne du Jura. *A. de G., Paris*, 1903, **12**, 403—410. * 1 : 1 000 000.

Roman, Fr., Contributions à l'étude des bassins lacustres de l'éocène et de l'oligocène du Languedoc. *B. S. Géol. de France, Paris*, 1903, (4) **3**, 546—616. ††. 2 †.

Roussel, Joseph, Sur les recouvrements survenus dans la partie surélevée des Pyrénées. *C.-R. hebdomadaires des Séances de l'Ac. des Sc., Paris*, 1903, **136**, 1347—1349.

—, Joseph, Sur l'origine des plis et des recouvrements dans les Pyrénées. *C.-R. hebdomadaires des Séances de l'Ac. des Sc., Paris*, 1903, **137**, 148—149.

Saint-Jours, Preuves de l'antique stabilité des côtes de Gascogne. *B. de G. historique et descriptive, Paris*, 1903, 218—227. *.

Sarasin, Ch., Compléments sur la tectonique du massif des Annes (Haute-Savoie). *Bibliothèque universelle. Arch. des Sc. Phys. et Nat., Genève*, 1903, (4) **16**, 669—701.

—, Ch., Quelques observations sur la région des Vergys, des Annes et des Aravis. *Bibliothèque universelle. Arch. des Sc. Phys. et Nat., Genève*, 1903, (4) **15**, 30—48. ††. †.

Savornin, J., Notes stratigraphiques sur Cucuron (Vaucluse). *B. S. Géol. de France, Paris*, 1903, (4) **3**, 40—54. ††. * 1 : 50 000.

Session extraordinaire annuelle, Compte rendu détaillé des excursions de la — de la Société belge Géologie, de Paléont. et d'Hydrologie tenue du 15 au 21 août 1898 à Nancy et dans les Vosges. *B. S. Belge Géol., Paléont. et Hydrol., Bruxelles*, 1900—1903, **13**, *Mém.* 85—163. ††. 5 †. * 1 : 50 000.

Stuart-Menteath, P. W., Pyrenean Geology. Part 1. The Alpine Paradoxes. 16 pag. London, 1903, Dulau. net, 1 s.

Table générale des volumes XX à XXX. — 1893—1901 (3e Décade) des Annales et du Volume IV des Mémoires de la Société Géologique du Nord. 58 pag. Lille, 1903, Impr. Liégeois-Six.

Termier, P., Observations sur la tectonique des Alpes françaises. *B. S. Géol. de France, Paris*, 1903, (4) **3**, 629—631.

Toula, Franz, Neue Erfahrungen über den geognostischen Aufbau der Erdoberfläche. (IX. 1900—1902.) Europa. Frankreich. *G. Jb., Gotha*, 1903, **25**, 163—171.

Tremblements de terre en France. *B. S. Astron. de France, Paris*, 1903, **17**, 244, 382, 510, 548.

Vallaux, Camille, Sur les oscillations des côtes occidentales de la Bretagne. *A. de G., Paris*, 1903, **12**, 19—30. 2 *.

Viré, Armand, et Étienne **Giraud**, Recherches spéléologiques sur le Causse de Gramat (Lot) en avril-mai 1903. *B. du Muséum d'Hist. Nat., Paris*, 1903, **9**, 275—279.

Welsch, Jules, Étude des dislocations du Poitou dans le détroit Poitevin et sur les bords du massif ancien de la Gâtine. *B. S. Géol. de France, Paris*, 1903, (4) **3**, 882—943. ††. 2 †. 2 * 1 : 600 000, 1 : 320 000.

—, Jules, Étude des terrains du Poitou dans le détroit Poitevin et sur les bords du massif ancien de la Gatine. *B. S. Géol. de France, Paris*, 1903, (4) **3**, 797—881. ††.

—, Jules, Les phénomènes des pays calcaires dans le Poitou. *B. S. Géol. de France, Paris*, 1903, (4) **3**, 1007—1018. 3 *.

ε. Hydrographie.

Bigot, A., Etude des sources destinées à l'alimentation de Cherbourg en eau potable. *B. S. Linnéenne de Normandie, Caen*, 1903, (5) **6**, 64—120.

Bougault, Paul, Richesses hydrauliques des Alpes françaises, leur situation actuelle, leur avenir. *B. S. G. Comm. Paris*, 1903, **25**, 28—38.

Bougault, Paul, Les Richesses hydrauliques des Alpes françaises. 15 pag. Paris, 1903, libr. Nony et Ce.

Briet, Lucien, La Perte du Soutarra. *La Nature, Paris*, 1903, **31**, II, 355—358. ††. *.

—, Lucien, Les lacs de la Munia. *La Nature, Paris*, 1903, **31**, I, 59—61. ††.

Bruyant, C., Les seiches du lac Pavin. *Rev. d'Auvergne, Clermont-Ferrand*, 1903, **20**, 81—98.

—, Ch., et J.-B.-A. **Eusébio**, Matériaux pour l'étude des rivières et lacs d'Auvergne. *B. hist. et sc. de l'Auvergne, Clermont*, 1903, 271—303, 331—372, 393—432, 467—485. ††. †. *.

Couturier, H., Le Massif central. Son réseau hydrographique. *Le Cosmos, Paris*, 1903, N. Sér. **48**, 406—409, 433—436.

Délépine, G., Essai sur la géographie physique des Flandres. Le cours de la Peene. *B. Comité Flamand de France*, 1903, 276—284.

Delépine, G., Observations sur le régime hydrographique de la rive droite de l'Ognon. *A. de G., Paris*, 1903, **12**, 453—456.

Forel, F.-A., Recherches sur la transparence des eaux du Léman. *V. Naturforsch. Ges. in Basel*, 1903, **16**, 229—240.

Fortin, R., Sur un ancien cours d'eau souterrain situé a Moulineaux, Carton de Grand-Couronne (Seine-Inférieure). *Ass. Franç. pour l'Avancement des Sc. . . . C.-R. de la* **31.** *Session Montauban* 1902, *Paris*, 1903, II. partie, 491—496. ††.

Fournier, Un exemple des phénomènes spéciaux offerts par la circulation souterraine des eaux dans les fissures et cavités des massifs calcaires. Études dans la région de la source d'Arcier. Analyse par E. Van den Broeck. 8 pag. ††. Bruxelles, 1903, Hayez Fr. 0,75.

—, E., Études sur les projets d'alimentation, le captage, la recherche et la protection des eaux potables. 31 pag. ††. (Extrait du Bulletin des services de la carte géologique de la France et des topographies souterraines.) Paris, 1903, libr. Béranger.

Henry, E., Les forêts de plaine et les eaux souterraines. Expériences faites dans la forêt de Mondon (Meurthe-et-Moselle) 1900—1902. *B. Séances S. Sc. Nancy*, 1903, (3) **4**, 21—38. ††. *. — *Rev. des Eaux et Forêts*, 1903, 161 ff.

Launay, F., et E. **Maillet**, Sur le débit probable des sources pendant la saison chaude de 1903 (1er mai, 1er novembre.) *Annuaire S. Mét. de France, Paris*, 1903, **51**, 97—98.

Lorin, Henri, L'Adour, la Midouze et leur jonction avec la Garonne. *Rev. commerc. Bordeaux*, 1903, août-novembre.

Magnin, Ant., Recherches complémentaires sur les lacs du Jura (1894—1901). 7 pag. (Extrait des Comptes rendus du congrès des sociétés savantes en 1902 (sciences).) Paris, 1903, Impr. nationale.

Maillet, Ed., Résumé des observations météorologiques et hydrométriques de 1891 à 1900. (Service hydrométrique central du bassin de la Seine.) *Annuaire S. Mét. de France, Paris*, 1903, **51**, 3—11.

—, Edmond, Sur la prévision des débits des sources de la Vanne. *C.-R. hebdomadaires des Séances de l'Ac. des Sc., Paris*, 1903, **137**, 946—948. ††.

Maréchal, E., Les Sources vauclusiennes dans le département du Doubs (étude bactériologique). 23 pag. et graphique. (Extrait des Mémoires de la Société d'histoire naturelle du Doubs 1902.) Besançon, 1903, impr. Dodivers; Société d'histoire naturelle du Doubs.

Martel, E.-A., Circulation des eaux souterraines dans les causses du Tarn-et-Garonne. *Ass. Franç. pour l'Avancement des Sc. . . . C.-R. de la* **31.** *Session Montauban* 1902, *Paris*, 1903, II. partie, 574—578. ††.

—, E.-A., Les cascades de Gimel. *La Nature, Paris*, 1903, **31**, II, 145—146. ††.

Paquier, J.-B., Distribution géographique des forces hydrauliques dans le département de l'Orne et les départements voisins. *La G., Paris*, 1903, **7**, 426—442. 3 *.

Pratx, Max, Le Régime des Eaux en Roussillon. *B. S. Agr. Sc. et Lett. Pyrénées-Orientales*, 1903, **44**, 115—200.

Rahir, E., Premiers documents pour l'étude de la source intermittente de Crupet. *B. S. Belge Géol., Paléont. et Hydrol., Bruxelles*, 1900—1903, **13**, *Procès-verbaux*, 163—171. ††. †.

d. Biologische Geographie.

Audin, M., Recherches sur la distribution du Sapin dans le Lyonnais et le Beaujolais. 30 pag. * 1 : 640 000. Lyon, 1902, Assoc. typogr.

Bonnier, G., Note sur la végétation des Landes comparée à celle de Fontainebleau. *B. de la S. botanique de France, Paris*, 1903, 4. Sér., **3**, 174—177.

Coste, H., Flore descriptive et illustrée de la France, de la Corse et des contrées limitrophes. Avec une introduction sur la flore et la végétation de la France, accompagnée d'une carte coloriée, par Ch. Flahault. T. 2. Fascicule 3—5. pag. 225—627. ††. Paris, 1903, libr. P. Klincksieck.

Dufour, Léon, Aperçu économique et géographique sur l'apiculture française. *Ass. Franç. pour l'Avancement des Sc. . . . C.-R. de la* **32**. *Session Angers* 1903, *Paris*, 1903. I. partie, 384—385.

Du Plessis de Grenédan, J., Géographie agricole de la France et du monde. Avec une lettre-préface de M. le marquis de Vogüé. XX-427 pag. ††. Cartes. Paris, 1903, libr. Masson et Ce. Fr. 7.

Flahault, Ch., Forêts et industrie des bois. France et Nouvelle-Zélande. *La G., Paris*, 1903, **8**, 125—134.

Gadeceau, Émile, Essai de Géographie botanique sur Belle-Isle-en-Mer. *Mém. S. Nation. Sc. Nat. et Math. Cherbourg, Paris*, 1903, **33**, 177—368. ††. * 1 : 50000. — Nantes, 1903, Auteur. Fr. 7,50.

—, Em., La flore bretonne et sa limite méridionale. *B. de la S. botanique de France, Paris*, 1903. 4. Sér., **3**, 325—333. *.

Hardy, Marcel, La géographie et la végétation du Languedoc, entre l'Hérault et le Vidourle. Étude écologique. *B. S. Languedocienne G., Montpellier*, 1903, **26**, 121—152, 268—304. ††. 8 †. * 1 : 50 000. — 68 pag. Montpellier, 1903.

Henry, H., Les forêts de la plaine et les eaux souterraines. *A. forestières, Paris*, 1903, (4) **1**, 161—167, 193—201.

Hérubel, Marcel-A., Sur la distribution et les affinités réciproques des Sipunculides. *B. S. zoologique de France, Paris*, 1903, **28**, 99—111. *.

Hitier, H., La répartition des races bovines en France. *A. de G., Paris*, 1903, **12**, 450—453.

Lapparent, [Henri] de, Étude sur les Races, Variétés et Croisements de l'espèce bovine en France. *A. Ministère Agric.*, 1902, No. 1, 177—243; No. 2, 322—394. *.

Malinvaud, Ernest, Traits généraux de la flore du Lot. Faits remarquables de géographie botanique récemment observés dans ce département. *C.-R. Congr. des S. Savantes à Paris* 1902, *Sect. des Sc., Paris*, 1903, 135—138. — 7 pag. Paris, 1903, Impr. nat.

Rikli, M[artin], Botanische Reisestudien auf einer Frühlingsfahrt durch Korsika. Mit 29 Landschafts- und Vegetationsbildern, grösstenteils nach photogr. Aufnahmen von G. Senn. *Vierteljahrsschr. d. Naturf. Ges. in Zürich*, 1902, **47**, Heft 3 u. 4. — *Arbeiten aus d. botan. Museum d. eidgenöss. Polytechnikums in Zürich*, Heft 9. — XIII-140 pag. ††. 16 †. Zürich, 1903, Fäsi & Beer. Fr. 5.

Rocquigny-Adanson, G. de, Époque de la floraison du „Camellia japonica L.“ dans le centre de la France. *Ciel et Terre, Bruxelles*, 1903, **23**, 537—546.

Rouy, G., J. **Foucaud** et E. G. **Camus**, Flore de France, ou Description des plantes qui croissent spontanément en France, en Corse et en Alsace-Lorraine. Continuée par G. Rouy. T. 8. VI-407 pag. (Société des sciences naturelles de la Charente-Inférieure.) Paris, 1903, les fils d'Emile Deyrolle, libr. Fr. 8.

e. *Anthropogeographie.*

Aveneau de la Grancière, Le Préhistorique et les Epoques gauloise, gallo-romaine et mérovingienne dans le centre de la Bretagne-Armorique. Dernières explorations dans la région montagneuse de Quénécan, entre le Blavet et le Sar (1899—1900). 161 pag. avec 47 fig. et 3 cartes. (Extrait du Bulletin de la Société polymathique du Morbihan.) Vannes, 1903, impr. Galles.

Bloch, Adolphe, Considérations anthropologiques sur la Corse actuelle, ancienne et préhistorique. *B. et Mém. S. Anthrop. Paris*, 1902, (5) **3**, 333—363. ††.

Cauderlier, Gustave, Étude démographique du Tarn-et-Garonne. *Ass Franç. pour l'Avancement des Sc.* · · · *C.-R. de la* **31**. *Session Montauban* 1902, *Paris*, 1903, II. partie, 1186—1195.

Chantre, Ernest, L'homme quaternaire dans le bassin du Rhone. *Ann. de l'université de Lyon*, 1901, *I. Sc., Médecine*, N. S. **4**. 189 pag. ††.

—, Ernest, et Claudius **Savoye**, Répertoire et carte paléoethnologique du département de Saone-et Loire. *Ass. Franç. pour l'Avancement des Sc.* · · · *C.-R. de la* **31**. *Session Montauban* 1902, *Paris*, 1903, II. partie, 798—839. * 1 : 320 000.

Chervin, Distribution géographique du bégaiement en France. *Ass. Franç. pour l'Avancement des Sc.* · · · *C.-R. de la* **32**. *Session Angers* 1903, *Paris*, 1903, I. partie, 253.

Clément, Henry, La Dépopulation en France. Ses causes et ses remèdes, d'après les travaux les plus récents. 64 pag. (Science et Religion. Etudes pour le temps présent.) Paris, 1903, libr. Bloud et Ce. 60 cent. 16.

Delavigne, Volney, La Dépopulation en Normandie, ses causes, ses effets, dix-septième question inscrite au programme des assises scientifiques, littéraires et artistiques (3e session, Caen, 1903), traitée par —. 11 pag. Le Mans, 1903, impr. Drouin.

Delisle, La paletnologia Corsica. *B. Paletnologia Ital., Parma*, 1902.

—, Fernand, Les déformations artificielles du crâne en France. Carte de leur distribution. *B. et Mém. S. Anthrop. Paris*, 1902, (5) **3**, 111—167. ††. *.

Gasser, A., Étude préhistorique sur la vallée de la Saône supérieure. Première partie. *B. S. Grayloise d'Emulation, Gray*, 1902. 34 pag. * 1 : 200 000.

Guerlin de Guer, Ch., Atlas dialectologique de Normandie, dressé et publié par —. Accompagné d'un commentaire phonétique et lexicologique, suivi d'un répertoire toponymique, avec une taille des matières, un index des mots latins, germaniques et celtiques, et un index des mots patois étudiés. 1er fascicule: Région de Caen à la mer. pag. 1 à 158, avec cartes. Paris, 1903, libr. Welter. Fr. 15.

Guiraud, Contributions à l'étude de la dépopulation rurale du sud-ouest de la France. *Ass. Franç. pour l'Avancement des Sc.* · · · *C.-R. de la* **31**. *Session Montauban* 1902, *Paris*, 1903, II. partie, 1248—1256.

Hitier, H., Le village Picard. *A. de G., Paris*, 1903, **12**, 109—119. ††.

Hugues, A., Statistique du mouvement de la population de Seine-et-Marne (1896—1901). 33 pag. Melun, 1902, impr. Legrand.

Korsika, Die korsischen Totenurnen und die iberische Bevölkerung —s. *Globus, Braunschweig*, 1903, **83**, 16.

Mesnaud de Saint-Paul, Jean, De l'immigration étrangère en France, considérée au point de vue économique (thèse). VIII-143 pag. Paris, 1902, libr. Arthur Rousseau.

Papillault, G., L'homme moyen à Paris. Variations suivant le sexe et suivant la taille. *B. et Mém. S. Anthrop. Paris*, 1902, (5) **3**, 393—526. ††.

Pax Salvat, La Dépopulation de la France (thèse). 160 pag. Lyon et Paris, 1903. libr. Storck et Ce.

Portal, Ch., La population du département du Tarn au XIXe siècle. *Rev. du Tarn*, 1903, 125—146.

Raymond, Paul, Recherches sur l'Ethnographie du Gard. *B. S. Étude Sc. Nat. Nîmes*, 1903, **30**, 44 57.

Roserot, Alphonse, Dictionnaire topographique du département de la Haute-Marne, comprenant les noms de lieu anciens et modernes, rédigé par — . LIX-225 pag. Paris, 1903, Impr. nationale. 4.

Rossi, G. B., Gli Italiani in Provenza e nelle Alpi-Marittime (note ed impressioni). Fascicolo primo. 95 pag. avec 140 illustrations d'Alfieri et Lacroix de Milan. Marseille, [sans millésime], Impr. marseillaise. Fr. 2.

Turquan, V., Les Italiens en France. *La Nature, Paris*, 1903, **31**, II, 395—396. *.

Baudin, Pierre, Les moyens de transport de la France et le programme de 1901. *La nouvelle Rev., Paris*, 1903, N. S. **22**, 359—384.

—, Pierre, The Internal Navigation of France. *The Contemporary Rev., London*, 1903, **83**, 796—819. *.

Brunhes, Jean, Remarques de géographie humaine comparée sur l'irrigation en pays humide (notamment Limousin et Java). I. Limousin. *Ass. Franç. pour l'Avancement des Sc. · · · C.-R. de la* **32**. *Session Angers* 1903, *Paris*, 1903, I. partie, 386—387.

Coquet, L., La France et le commerce du Japon. *S. de G. Comm. de Nantes* 1902, *Nantes*, 1903, 52—65.

Farjon, F., Le port de Boulogne-sur-mer. *B. S. de G. de Lille*, 1903, **40**, 300—307.

Georg, G., Le percement du Simplon et la question des voies d'accès françaises. *B. S. G. de Lyon*, 1903, **18**, 135—156. ††. *.

Justice, Octave, Causerie sur le canal des deux-mers. *B. S. normande de G., Rouen*, 1903, **25**, 221—240.

Laloy, L., Le déboisement dans les Pyrénées. *La Nature, Paris*, 1903, **31**, I, 323—325. ††.

La Rivière, Canal du Nord. *B. S. de G. de Lille*, 1903, **39**, Suppl. 19 pag. *.

Lavergne, J., Le port de Bordeaux et sa situation économique. *Rev. de G., Paris*, 1903, **53**, 167—174.

Lignes d'accès, Les — françaises vers le Simplon. *A travers le Monde, Paris*, 1903, N. Sér. **9**, 69—70. *.

Maurel, Marc, La Société d'Encouragement pour le Commerce Français d'Exportation. *B. S. G. Comm. Bordeaux*, 1903, (2) **25**, 105—112. *.

Papelier, A., Les voies d'accès au Simplon. *B. S. G. de l'Est, Paris-Nancy*, 1903, **24**, 23—29.

Philippe, René, La Loire navigable. *Ass. Franç. pour l'Avancement des Sc. · · · C.-R. de la* **32**. *Session Angers* 1903, *Paris*, 1903, I. partie, 132—145. ††. 5*.

Reverchon, L., Le canal de Marseille au Rhône. *Le Cosmos, Paris*, 1903, N. Sér. **49**, 294—296. ††. *.

—, Saint-Louis-du-Rhône et le canal de Marseille au Rhône. *Le Cosmos, Paris*, 1903, N. Sér. **49**, 483.

Rousiers, Paul de, Ports français. Dunkerque. *B. S. G. Dunkerque*, 1903, **20**, 230—247.

Saint-Louis du Rhône et le canal de Marseille au Rhône. *Le Cosmos, Paris*, 1903, N. Sér. **49**, 433—436. *.

Sekutowicz, L., La Seine maritime. Etude sur l'importance économique du port de Rouen. 143 pag. avec fig. et 2 pl. Paris, 1903, impr. Chaix.

Tamayo, J. M., El canal de los dos mares. *B. R. S. G., Madrid*, 1903, **45**, 234—266.

f. Historische Geographie.

Berthoud, L., et L. **Matruchot**, Étude historique et étymologique des noms de lieux habités (villes, villages et principaux hameaux) du département de la Côte-d'Or. II. Période gallo-romaine. *B. S. Sc. Hist. et Nat. Semur*, 1902, 1—238. ††. — Paris et Dijon, E. Nourry. Fr. 4.

Bouchet, Emile, Les ports français. Gravelines. *B. S. G. Dunkerque*, 1902, **18**, 73—82.

Chauvigné, A., Les itinéraires d'un régiment suisse en Touraine et dans l'ouest en 1568—1569. *B. de G. historique et descriptive, Paris*, 1903, 259—265. *.

—, Auguste, Etude comparative des différents pays de Touraine avant 1789. 8 pag. (Extrait du Bulletin de géographie historique et descriptive.) Paris, 1902, Impr. nationale.

Desaivre, Léo, Deux voyageurs en Poitou au XVIIe siècle; Dubuisson-Aubenay et Léon Godefroy. 31 pag. (Extrait du Bulletin des antiquaires de l'Ouest.) Poitiers, 1903, impr. Blais et Roy.

Devoluy, Pierre, Les Noms de la carte dans le Midi. Essai sur les noms de lieux du comté de Nice. 56 pag. Nice, 1903, libr. Meynier-Avignon, libr. Roumanille. Fr. 1,50.

Duffart, Charles, La carte manuscrite de Claude Masse. (Fin de XVIIe siècle.) Sa valeur scientifique. Principales modifications du sol landais qu'elle révèle. *B. de G. historique et descriptive, Paris*, 1903, 274—284.

Girardin, Paul, Sur un projet de corpus topographique du monde ancien. *A. de G., Paris*, 1903, **12**, 172—175.

Houlbert, M. C., Historia Plantarum Senonensium a Bartholomaeo Guichard, apoticario, 1660. *B. de la S. archéologique de Sens, Sens*, 1903, **20**, 27—38.

La Borderie, Arthur de, La Bretagne. Les Origines bretonnes, jusqu'à l'an 938 de notre ère. Résumé du cours d'histoire professé à la Faculté des lettres de Rennes en 1890—1891. II-199 pag. Rennes, 1903, libr. Plihon et Hommay. 12.

Lancien, A., Les voies romaines du Nord. 10 pag. Lille, 1902, L. Danel.

Lauzun, Philippe, Itinéraire raisonné de Marguerite de Valois en Gascogne, d'après ses livres de comptes (1578—1586). 389 pag. ††. Portrait. Paris, 1902, libr. Picard et fils.

Marcel, Gabriel, Une carte de Picardie inconnue et le géographe Jean Jolivet. *B. S. académique de l'arrondissement de Boulogne-sur-mer*, 1900—1903, **6**, 466—467.

Porée, Un itinéraire de Normandie au XVIIe siècle, discours prononcé le 10 juillet 1902, à l'assemblée générale de la Société de l'histoire de Normandie. 29 pag. Rouen, 1902, impr. Gy.

Saint-Jours, Limite des différent pays (pagi) de la Gironde à la Bidassoa. *B. de G. historique et descriptive, Paris*, 1903, 236—238.

—, B., Preuves de l'antique stabilité des côtes de Gascogne. *Rev. philomatique Bordeaux*, 1903, **6**, 359—372.

Seymour de Ricci, Notes d'onomastique pyrénéenne. 15 pag. (Extrait du Bulletin de la Société archéologique du Midi (série 2, n° 31), mais publié en premier lieu dans la Revue celtique vol. 24.) Toulouse, 1903, impr. Chauvin et fils.

Schwabe, Ernst, Germanien und Gallien zur Römerzeit. 1 : 800 000. 6 Blatt je 100 × 72,5 cm. Farbdr. (Sammlung historischer Schulwandkarten, hrsg. v. A. Baldamus, gezeichnet v. Eduard Gaebler. I. Abtlg. Nr. 3.) Leipzig, 1902, G. Lang. M. 15. Auf Leinw. in Mappe od. m. Stäben M. 22.

g. Reiseführer.

Alpes-Maritimes, Annuaire des —. Guide de Nice, Cannes, Grasse, Menton, Antibes, etc., pour 1903. (21e année.) Indicateur de la principauté de Monaco. 1513 pag. avec cartes et plans. Nice, 1903, impr. Rossetti. Fr. 6.

—, Indicateur de Nice, des — et de la principauté de Monaco · · · pour 1903. 8. année. 1069 pag. Cartes. Nice, 1903, Impr. niçoise. Rélié Fr. 6.

Baedeker, Karl, Le Nord-Est de la France de Paris aux Ardennes, aux Vosges et au Rhône. Manuel du voyageur. Avec 12 cartes et 21 plans de villes. 7. éd., revue et mise à jour. XXXVIII-360 pag. Leipzig, 1903, K. Baedeker. Geb. M. 5. 12.

Bains de mer, Guide illustré des — de l'Océan (chemin de fer de l'Etat). Stations balnéaires de la Loire à la Gironde et principales Villes du réseau. Itinéraire et Notices. 128 pag. Tours et Paris, 1903, libr. Mayeux. 16.

Baroncelli, A. de, Morvan et Bourgogne. Vallées de la Cure et du Cousin; la Côte-d'Or. 128 pag. (Guides routiers régionaux à l'usage des cyclistes et des automobilistes.) Paris, [sans millésime], impr. Maurin; tous les libraires. Fr. 2. 16.

Belle-Ile-en-Mer. Nouveau Guide pratique du touriste. 32 pag. Chartres, [sans millésime], impr. Garnier. Le Palais (Belle-Ile-en-Mer), Petitjean, éditeur. 16.

Buloy, G., Guide régional de Cannes, Antibes, l'Esterel. De Saint-Raphaël à Nice. 72 pag. avec cartes et grav. Guides Pol. Valence, [sans millésime], libr. Toursier. Fr. 3,50. 16.

Campbell, Cartes-Guides —. Les Environs de Paris, publiés avec le concours des sociétés automobiles et cyclistes des régions indiquées, comprenant: 1° une carte en 4 feuilles des environs de Paris dans un rayon d'environ 125 kilomètres, tirée en quatre couleurs, à l'échelle du 1/150 000, indiquant: a) les différents états des routes (pavées, macadamisées, trottoirs cyclables), distances kilométriques; b) les villes, villages, communes, hameaux, châteaux, bois et forêts; c) les passages à niveau, voies ferrées, canaux, rivières; 2° un guide des environs de Paris, donnant: a) tous les renseignements généraux et pratiques sur les villes, villages, localités intéressantes, sites pittoresques des environs de Paris compris dans la carte, ainsi que les distances kilométriques qui les séparent; b) l'alphabet des signaux de route de l'Association générale automobile; c) des adresses utiles (hôtels, restaurants, mécaniciens, fournitures photographiques). Paris, impr. Motteroz; F. Campbell, édit. Fr. 1,50.

Conty, Bretagne-Ouest. De Granville à Brest. Itinéraires vélocipédiques. (Guides pratiques Conty.) 10e édition. 324-XXIV pag. avec grav. et carte. Paris, 1903, administration des Guides Conty. 16.

—, Environs de Paris. (Guides pratiques Conty.) 6e édition. 356-IV pag. ††. *. Paris, 1903, impr. Chaix. 18.

Delépine, G., Géographie en chemin de fer. 13 pag. (Extrait de la Revue de Lille (1902).) Arras et Paris, [sans millésime], Sueur-Charruey.

Ferrand, Henri, Massif des montagnes de la Chartreuse. (Guides Pol.) 80 pag. avec grav. et carte. Valence, [sans millésime], libr. Toursier. Fr. 1. 16.

Hautes-Pyrénées, Les —. Livret-Guide illustré, publié par le syndicat d'initiative des Hautes-Pyrénées. 120 pag. Bordeaux, [sans millésime], impr. Pech et Ce.

Houzelle, F., Le Touriste montmédien. No. 1. De Montmédy à Virton, par Saint-Mard et Latour. 62 pag. Montmédy, 1903, impr. Pierrot.

Joanne, Caen, Bayeux, et les Bains de mer de la côte de Caen et du Bessin. 64 pag. avec 15 grav., 2 plans, 1 carte et annonces. (Collection des Guides Joanne.) Paris, 1903, libr. Hachette et Ce. Fr. 1. 16.

—, Gérardmer et ses environs. 64 pag. avec 10 gravures, 2 cartes et annonces. (Collection des Guides Joanne.) Paris, 1903, libr. Hachette et Ce. 50 cent. 16.

—, P., Bretagne (1903). Routes les plus fréquentées. XXIV-293 pag. avec 11 cartes et 6 plans. (Collection des Guides Joanne. Guides diamant.) Paris, 1903, libr. Hachette et Ce. Fr. 2. 32.

—, Paul, Itinéraire général de la France. (Environs de Paris.) XII-402 pag. avec 16 cartes, 22 plans et annonces. (Collection des Guides Joanne.) Coulommiers et Paris, 1903, libr. Hachette et Ce. Fr. 7,50. 16.

—, P., Itinéraire général de la France. La Loire. 344 pag. avec 5 cartes, 10 plans et annonces. (Collection des Guides Joanne.) Coulommiers et Paris, 1903, libr. Hachette et Ce. Fr. 7,50. 16.

Joanne, Paul, Itinéraire général de la France (Provence.) XXVI-488 pag. avec 1 tableau, 10 cartes, 24 plans et annonces. (Collection des Guides Joanne.) Coulommiers et Paris, 1903, libr. Hachette et Ce. Fr. 10. 16.

—, P., Pyrénées (1903). XIV-186 pag. avec 1 carte et 7 plans. (Collection des Guides Joanne. Guides diamant.) Paris, 1903, libr. Hachette et Ce. Fr. 2. 32.

Lac Léman, Le —. Guide officiel publié par la Compagnie Générale de Navigation (sur le Lac Léman), à Lausanne. IV-96 pag. ††. *. Lausanne, 1902, S. Henchoz. 50 cent.

Le Guennec, Louis, Guide du touriste dans le canton de Lanmeur (communes de Lanmeur, Plougasnou, Saint-Jean-du-Doigt, Plonézoch, Guimaëc, Locquirec, Plouégat-Guérand et Garlan). 110 pag. Brest, 1900, Impr. moderne. 75 cent. 16.

Monaco, Principauté de —. Monte-Carlo et environs; par M. G. T. 79 pag. ††. *. (Guides Pol.) Valence, 1902, libr Toursier. Fr. 1,50. 16.

Monod, Jules, Chamonix et le Mont-Blanc. Guide officiel. (Nouvelle Ed.) Publié sous les auspices de la Municipalité. Ascensions et catastrophes, Itinéraires, Statistiques, Observations scientifiques, Excursions, Altitudes, Botanique, Géologie, Tarifs officiels des courses. IV-IV-128-8 pag. ††. *. (Collection des Guides Monod.) Genève, [1903], Ed. Haissly. Fr. 1.

Mont-Blanc. Au pays du —. Annecy, Chamonix. Excursions dans la Haute-Savoie. Renseignements pratiques. 23 pag. Annecy, 1903, impr. Niérat. 16.

Révil, Joseph, et Joseph **Corcelle**, La Savoie. Guide du touriste, du naturaliste et de l'archéologue. VI-280 pag. ††. 2 *. (Collection publiée sous la direction de M. Boule.) Corbeil et Paris, [sans millésime], libr. Masson et Ce. Fr. 4,50. 16.

Richard, Guide du voyageur en France. (Réseau Paris-Lyon-Méditerranée.) XXVIII-232 pag. avec 5 cartes, 27 plans et annonces. (Collection des Guides Joanne.) Paris, 1903, libr. Hachette et Ce. Fr. 4. 16.

Velay, Le —, Guide d'excursions, publié par le syndicat d'initiative du Velay, sous la direction de M. J. Boyer. 112 pag. ††. *. Le Puy, [sans millésime], impr. Marchessou.

Whymper, Edward, Chamonix and the Range of Mont Blanc. A Guide. 7th ed. XVI-206-II-40 pag. ††. Maps. London, 1902, J. Murray. — Geneva, Henry Kündig. — Chamonix, Paul Payot. net, 3 s.

Woerl's, Leo, Reisehandbücher. Rund um den Genfer See (Lac Léman). Ein Führer durch die Orte: Genf, Lausanne, Vevey, Montreux etc., nebst Ausflügen in die Umgebung. 7. Auflage. 78 pag. mit Abbildungen, 2 Plänen u. 1 Karte. Leipzig, 1903, Woerl's Reisebücher-Verl. M. 1. 16.

h. Karten.

Angers, Carte des environs d'—, à l'échelle de 1/80 000. (Revision de 1894.) (Extrait de la Carte de France, à la même échelle.) Paris, Ministère de la guerre (Service géographique). 50 cent.

Bordeaux, Nouvelle Carte routière des environs de — et la Rochelle (de Niort à Arcachon), à l'échelle de 1/250 000, dressée par P. Guillot. (La Vélo-Kilométrique. Feuille no 16.) Paris, impr. et grav. A. Simon; Plon, édit.

Brest, Nouvelle Carte routière des environs de — et Quimper (Bretagne et région ouest) à l'échelle de 1/250 000, dressée par P. Guillot. (La Vélo-Kilométrique. Feuille no 7.) Paris, impr. et grav. A. Simon; Plon, édit.

Cahors, Nouvelle carte routière des environs de — à 100 kilomètres (vallées de la Dordogne et de la Garonne), à l'échelle de 1/250 000, dressée par P. Guillot. (La Vélo-Kilométrique. Feuille 21.) Paris, impr. et grav. A. Simon, Plon, édit.

Campbell, Cartes-Guides —. Provence, à l'échelle de 1/320 000, dressée et dessinée par O. Lepage. Paris, impr. Gallenne et Borremans; F. Campbell, édit.

Carte commerciale des chemins de fer français, créée en 1868 et indiquant en chiffres progressifs: la distance kilométrique entre toutes les stations, haltes et arrêts des voies ferrées; les services maritimes de tous les ports de France, d'après les documents les plus récents fournis par les compagnies; la population des villes de 10 000 âmes et au-dessus, ainsi que celle des départements, d'après les documents officiels (recensement de 1901), dressée par Gourdoux père et fils, et adoptée par la ville de Paris pour l'enseignement de la géographie commerciale dans les écoles du département de la Seine. 10e édition. (1903.) Sceaux, impr. Charaire. Paris, Gourdoux père, propriétaire-éditeur. Fr. 3.

Carte de la France, dressée par ordre du ministre de l'intérieur, à l'échelle de 1/100 000. Feuille IV-14: Morlaix (mise à jour en octobre 1902). — Feuille V-18: Lorient (mise à jour en octobre 1902). — Feuille V-19: Belle-Ile (ouest) (mise à jour en octobre 1902). — Feuille VI-13: Paimpol (mise à jour en avril 1903). — Feuille VII-19: Saint-Nazaire (mise à jour en novembre 1898). — Feuille VIII-16: Rennes (mise à jour en octobre 1901). — Feuille X-14: Mortain (mise à jour en août 1902). — Feuille X-26: Royan (mise à jour en mars 1903). — Feuille XI-12: Caen (mise à jour en juillet 1903.) — Feuille XI-13: Falaise (mise à jour en mars 1903). — Feuille XI-17: Sablé (mise à jour en avril 1902). — Feuille XII-16: Le Mans (nord) (mise à jour en février 1902). — Feuille XII-37: Luz (mise à jour en décembre 1898). — Feuille XIII-20: Sainte-Maure (mise à jour en juin 1902). — Feuille XIII-35: Trie (mise à jour en août 1902). — Feuille XIII-38: Val d'Aronge (mise à jour en avril 1902). — Feuille XIV-22: le Blanc (mise à jour en août 1902). — Feuille XIV-33: Beaumont (mise à jour en mai 1903). — Feuille XV-6: Boulogne (mise à jour en juin 1903). — Feuille XV-7: Montreuil (mise à jour en janvier 1903). — Feuille XV-14: Dreux (mise à jour en novembre 1902). — Feuille XV-20: Valencay (mise à jour en juin 1902). — Feuille XVII-11: Compiègne (mise à jour en juillet 1902). — Feuille XVII-15: Fontainebleau (mise à jour en août 1902). — Feuille XVII-32: Requista (mise à jour en décembre 1902). — Feuille XVII-33: Saint-Sernin-sur-Rance (mise à jour en février 1902). — Feuille XVIII-16: Sens (mise à jour en juillet 1902). — Feuille XIX-14: Romilly-sur-Seine (mise à jour en juin 1902). — Feuille XX-18: Montbard (ouest) (mise à jour en juillet 1902). — Feuille XXI-19: Vitteaux (mise à jour en mai 1902). — Feuille XXI-22: Saint-Gengoux (mise à jour en mars 1902). — Feuille XXI-32: Orange (mise à jour en janvier 1902). — Feuille XXI-34: Arles (mise à jour en août 1902). — Feuille XXII-15: Wassy (mise à jour en mars 1902). — Feuille XXIII-18: Champlitte (mise à jour en mars 1902). — Feuille XXIII-24: Nantua (mise à jour en juin 1902). — Feuille XXIII-36: la Ciotat (mise à jour en août 1902). — Feuille XXIV-26: Chambéry (mise à jour en août 1902). — Feuille XXIV-28: le Bourg-d'Oisans (mise à jour en novembre 1902). — Feuille XXV-25: Sallanches (mise à jour en août 1902). — Feuille XXV-26: Albertville (mise à jour en août 1902). — Feuille XXV-36: Bormes (mise à jour en juin 1903). — Feuille XXVI-16: Gérardmer (mise à jour en juillet 1902). Paris, impr. et grav. Erhard; Hachette et Ce., édit.

Carte des manœuvres du Centre en 1903, à l'échelle de 1/80 000. Paris, Ministère de la guerre (service géographique). Fr. 1.

— du Sud-Est en 1903, à l'échelle de 1/80 000. Paris, Ministère de la guerre (service géographique). Fr. 1.

Carte kilométrique auto-vélo de la France, à l'échelle de 1/300 000, dressée par J. Forest, gravée par A. Demersseman. Feuille Auvergne (Puy-de-Dôme, Cantal, Corrèze, Haute-Loire). — Feuille Paris nord-ouest. Paris, impr. Monrocq; Forest, édit.

Carte vélocipédique et touriste de France, à l'échelle de 1/400 000, dressée avec le concours du Touring-Club de France. Feuille 10: Bordeaux. Paris, impr. et grav. Erhard frères; H. Barrère, édit.

Châlons, Carte des environs du camp de —, à l'échelle de 1/80 000. (Extrait de la Carte de France.) Paris, Ministère de la guerre. 50 cent.

Châteauroux, Carte des environs de —, à l'échelle de 1/80 000. (Extrait de la Carte de France, à la même échelle.) (Revision de 1892.) Paris, Ministère de la guerre (service géographique). 50 cent.

Chemins de fer, Carte des — du département de la Haute-Saône, à l'échelle de 1/200 000. (Extrait de la Carte du Service géographique de l'armée.) Paris, impr. Erhard frères.

—, Carte des — français, à l'échelle de 1/1 000 000, dressée au ministère des travaux publics (direction des chemins de fer). Paris, impr. et grav. Erhard frères; C. Delagrave, édit. Fr. 7,50.

Creuse, Carte du département de la —, à l'échelle de 1/100 000, d'après la Carte du ministère de l'intérieur, par H. Roux. Paris, impr. A. Simon. Guéret, H. Cler, édit.

Dardel, [J.], Carte des eaux minérales de la Savoie et du Dauphiné. (Ca. 1 : 850 000.) Paris, (sans millésime), Masson & Cie.

Dion-Bouton, Carte routière de —. Environs de Paris, à l'échelle de 1/200 000, dressée par A. Buhlmann. Paris, impr. Dufrénoy; J. Barreau, édit.

Eure, Département de l'— (recto et verso). Carte physique, agricole et industrielle, à l'échelle de 1/100 000 (recto). - Carte politique et historique, voies de communication, à l'échelle de 1/100 000 (verso). Dressées sous le patronage de Le Chevallier, par H. Galmot et R. Foucu. Paris, impr. Monrocq. Elbeuf-sur-Seine, P. Duval, édit.

Haute-Marne, Carte du département de la — et sa région, à l'échelle de 1/200 000, dressée par C. Mille, avec la collaboration de P. Champion. — La même, muette. Paris, impr. Erhard. Chaumont (Haute-Marne), L. A. Ferrière, édit.

Hautes-Pyrénées, Carte vicinale et administrative du département des —, à l'échelle de 1/100 000, dressée par le service vicinal, sous la direction de M. de Thelin. Paris, Dencède, impr.-grav.-édit.

Lille, Nouvelle carte routière des environs de — à 100 kilomètres, à l'échelle de 1/250 000, dressée par P. Guillot. (La Vélo-Kilométrique. Feuille 1.) Paris, impr. et grav. A. Simon; Plon, édit.

Limoges, Nouvelle Carte routière des environs de — à 100 kilomètres (de Boussac à Périgueux), à l'échelle de 1/250 000, dressée par P. Guillot. (La Vélo-Kilométrique. Feuille n° 17.) Paris, impr. et grav. A. Simon; Plon, édit.

Lyon, Nouvelle Carte routière des environs de — et d'Annecy, accompagnée de la carte banlieue ouest de Lyon à 60 kilomètres (de Montbrison au lac de Genève et au Mont-Blanc), à l'échelle de 1/250 000, dressée par P. Guillot. (La Vélo-Kilométrique. Feuille n° 19.) Paris, impr. et grav. A. Simon; Plon, édit.

Meinke, Osw., Wandkarte zum deutsch-französischen Kriege von 1870/71. 2. Aufl., verb. von W. Weiler. 1 : 500 000. 110 × 138,5 cm. Farbdr. Stuttgart, (1903), A. Lung. M. 7. Auf Leinw. in Mappe M. 12. Mit Stäben und lackiert M. 13.

Mende, Nouvelle Carte routière des environs de — à 100 kilomètres (la Lozère et départements limitrophes), à l'échelle de 1/250 000, dressée par P. Guillot. (La Vélo-Kilométrique. Feuille n° 22.) Paris, impr. et grav. A. Simon; Plon, édit.

Mont-de-Marsan, Carte des environs de —, à l'échelle de 1/80 000. (Extrait de la Carte de France.) Paris, Ministère de la guerre. 50 c.

Paris, Carte historique des environs de — (échelle de 20 000 mètres), publiée par le Service géographique de l'armée. (Extrait de la Carte géométrique de la France, dite Carte de l'Académie, levée sous la direction de Cassini de Thury, Camus et Montigny en 1744.) Paris, Ministère de la guerre. Fr. 1.

—, Carte des environs de — dans un rayon de 30 kilomètres, gravée par C. Cornélis. Paris, impr. Erhard; H. Barrère, édit.

Paris, Nouvelle Carte routière des environs de — à 125 kilomètres (Rouen, Chartres, Sens, Soissons, à l'échelle de 1/250 000, dressée par P. Guillot. (La Vélo-Kilométrique. Feuille n° 4.) Paris, impr. Monrocq; Plon, édit.

Paris Nord-Est, Nouvelle Carte routière de — à 200 kilomètres (Aisne et départements limitrophes), à l'échelle de 1/250 000, dressée par P. Guillot. (La Vélo-Kilométrique. Feuille n° 5.) Paris, impr. et grav. A. Simon; Plon, édit.

Paris Nord-Ouest, Nouvelle carte routière de — à 250 kilomètres (Lille, Boulogne-sur-Mer, le Havre, Caen), à l'échelle de 1/250 000, dressée par P. Guillot, gravée par A. Simon. (La Vélo-Kilométrique.) Paris, impr. Monrocq; Plon, édit.

Pau, Nouvelle Carte routière des environs de —, Bayonne et Mont-de-Marsan, à l'échelle de 1/250 000, dressée par P. Guillot. (La Vélo-Kilométrique. Feuille n° 20.) Paris, impr. et grav. A. Simon; Plon, édit.

Philip's Relievo Test Maps of Europe. 2. France. Scale 1 : 1 600 000 or 25.2 stat. miles to an inch. London, George Philip & Son. 3 s.

Poitiers, Carte des environs de —, à l'échelle de 1/80 000. (Revision de 1892-93-94.) (Extrait de la Carte de France, à la même échelle.) Paris, Ministère de la guerre (Service géographique.) 50 cent.

Saint-Maixent, Carte des environs de —, à l'échelle de 1/80 000. (Extrait de la Carte de France, à la même échelle.) Paris, Ministère de la guerre (service géographique.) 50 cent.

Sarthe, Carte du département de la —, à l'échelle de 1/300 000, dressée et mise à jour par R. Quilbœuf. Le Mans, impr. L. Pontais.

Toul, Carte des environs de —, à l'échelle de 1/80 000. (Extrait de la Carte de France, à la même échelle.) Paris, Ministère de la guerre (Service géographique). 50 cent.

Toulouse, Nouvelle Carte routière des environs de — et Foix (Haute-Garonne et départements limitrophes), à l'échelle de 1/250 000, dressée par P. Guillot. (La Vélo-Kilométrique. Feuille n° 24.) Paris, impr. et grav. A. Simon; Plon, édit.

Tours, Carte des environs de — à l'échelle de 1/80 000. (Revision de 1892.) (Extrait de la Carte de France, à la même échelle.) Paris, Ministère de la guerre (Service géographique). 50 cent.

—, Nouvelle Carte routière des environs de —, Châteauroux et Poitiers (Touraine, Berry et Poitou), à l'échelle de 1/250 000, dressée par P. Guillot. (La Vélo-Kilométrique. Feuille n° 13.) Paris, impr. et grav. A. Simon; Plon, édit.

Verdun, Nouvelle carte routière des environs de — et Metz (vallées de la Meuse, de la Moselle et de la Sarre), à l'échelle de 1/250 000, dressée par P. Guillot, gravée par A. Simon. (La Vélo-Kilométrique. Feuille 6.) Paris, impr. et grav. A. Simon; Plon, édit.

Versailles, Environs de —. (Carte historique.) Extrait de la Carte topographique des environs de Versailles, dite Carte des chasses du roi, levée et dressée de 1764 à 1773, publiée par le Service géographique de l'armée. Paris, Ministère de la guerre. Fr. 1,50.

G. Belgien, Niederlande und Luxemburg.

a. Landeskunde und Chorographie.

Alexis-M. G. [Gochet], F., La Belgique pittoresque. Géographie descriptive physique, politique, économique et historique. 384 pag. ††. Cartes. Liège, (1903), H. Dessain. Fr. 2,50.

Bar, H. Albert, Le district consulaire d'Anvers. *B. del Ministero degli Affari Esteri, Roma*, 1903, No. 266. 155 pag.

Blink, H., en A. A. B[ekman], Gids tot het doen van waarnemingen op het gebied der land- en volkenkunde van Nederland. *Ts. K. Nederlandsch Aardrijkskundig Genootschap, Leiden*, 1903, (2) **20**, 96—105.

Constant de Tours, La Belgique pittoresque. 304 pag. ††. (Collection L.-H. May et G. Mantoux.) Paris, [sans millésime], impr. Mouillot; Société française d'éditions d'art. 4.

Demeyer, Fr., Een reisje door ons Belgenland. 64 pag. ††. Brugge, 1903, A.-J. Witteryck-Delplace. Cartonné, Fr. 0,80.

Engels, Michel, Le Luxembourg pittoresque. Das romant. Luxemburger Land. Dessins et vignettes par —. Texte explicatif par — et M. Huss. 82 pag. deutscher u. französ. Text. ††. Luxembourg, 1901, M. Huss. Geb. in Leinw. M. 10. Fol.

Ertborn, Baron O. van, Le bassin houiller de la Campine. *La G., Paris*, 1903, **7**, 284—288.

Ghislain, Oscar, Géographie industrielle et commerciale de Belgique. Traité complet de géographie économique destiné à l'enseignement et à l'usage des commerçants et des industriels. 503 pag. Bruxelles, 1903, J. Lebègue et Cie. Fr. 4.

Holland og Belgien. Geografiske Laesestykker. (Udgivne af Det danske Selskabs Skole.) No. 7. —. 12 pag. Kjobenhavn, (Tillge). 35 øre.

Jonckheere, Édouard, L'origine de la côte de Flandre et le bateau de Bruges. 80-34-13 pag. ††. 8 †. Bruges, 1903, impr. L. De Haene-Bodart. Fr. 10.

Kellen, Tony, Durch die Wälder der Ardennen. (Fortsetzung und Schluss.) *D. Rundschau f. G. u. Stat., Wien*, 1903, **25**, 165—172, 212—220. ††.

Kuyper, J., De gemeenten in Nederland. *Ts. K. Nederlandsch Aardrijkskundig Genootschap, Leiden*, 1903, (2) **20**, 558—563.

Lemonnier, Camille, La Belgique. Seconde édition, revue et modifiée. Fasc. 1—42. pag. 1—672. ††. Bruxelles, 1903, A. Castaigne. (L'ouvrage complet Fr. 25.) 4.

Litteratuur. Nederland. *Ts. K. Nederlandsch Aardrijkskundig Genootschap, Leiden*, 1903, (2) **20**, 107—116, 248—252, 419—420, 755—765, 868—871. 2 *.

Marcel, Pierre, La Belgique. II: Gand, Bruges, la Meuse. 19 pag. (Ministère de l'instruction publique et des beaux-arts. Musée pédagogique, service des projections lumineuses. — Notices sur les vues.) Melun, 1903, Impr. administrative.

Mees, Julius, De vlaamsche Eilanden. *Germania*, 1903, 259—266, 376—383.

Pluim, T., Ons land en zijne bewoners. Beknopt leerboek der aardrijkskunde van Nederland, ten gebruike bij de studie voor de hulp- en hoofdacte en op inrichtingen voor middelbaar onderwijs. Met vragenboekje. 8-220-20 pag. 48 †. 30 *. Groningen, P. Noordhoff. Fr. 1,50. Geb. 1,75.

Tugini, Salvatore, I Paesi Bassi. *B. del Ministero degli Affari Esteri, Roma*, 1903, No. 267. 49 pag.

b. Geodäsie und Kartographie.

Serrane, De la necessité et de l'utilité de pourvoir l'armée d'une nouvelle carte topographique de Belgique à l'échelle du 100 000e. 50 pag. (Extrait de la „Rev. de l'armée belge", **26**, V et VI; **27**, II.) Liège, 1902.

Zondervan, Henri, Die geschichtliche Entwicklung der offiziellen Kartenkunde in den Niederlanden. *Petermanns M., Gotha*, 1903, **49**, 227—231.

c. Physische Geographie.

Andrimont, René d', Contribution à l'étude de l'hydrologie de littoral belge. *A. S. géologique de Belgique, Liège*, 1902/03, **30**, *Mém.*, 1—43. ††.

—, René d', Contribution à l'Étude hydrologique de certains dépôts d'alluvion de vallées. *A. S. géologique de Belgique, Liège*, 1902/03, **30**, *Mém.*, 81—91. ††.

Andrimont, René d', Etude hydrologique du littoral belge envisagée au point de vue de l'alimentation en eau potable. 41 pag. ††. (Extrait de la „Rev. universelle des mines", 1903, (4) **47**, II.) Liege, 1903.

—, René d', Notes sur l'hydrologie du littoral belge. 18 pag. Liège, 1903, H. Dessain. Fr. 1,50.

Beekman, A. A., De overstrooming in Delfland in April-Mei 1903. *Ts. K. Nederlandsch Aardrijkskundig Genootschap, Leiden*, 1903, (2) **20**, 545—558.

Blink, H[endrik], Het rijzen van den zeespiegel ten opzichte van het land bij de Nederlandsche kust. *Handelingen van het Nederlandsch Natuur- en Geneeskundig Congres*, 1903, **9**, 416—419.

Bois, Paul, Sur les variations de la Meuse à l'époque quaternaire. *C.-R. hebdomadaires des Séances de l'Ac. des Sc., Paris*, 1903, **137**, 85—88.

Bourgeat, Sur la brèche de Bachant et les formations analogues. *A. S. Sc. de Bruxelles*, 1903, **27**, *Mém.*, 205—215.

Broeck, E. Van den, et E. **Rahir**, La Lesse souterraine et la traversée des deux boucles de la rivière à Furfooz, démontrée au moyen de la fluorescéine. Communication suivie d'une note sommaire sur l'utilité pratique des études et expériences relatives à la circulation souterraine des eaux en région calcaire. 26 pag. ††. *. Bruxelles, 1903, Hayez. Fr. 1,25.

—, E. Van den, et E. —, La Lesse souterraine et sa traversée sous les deux boucles de Furfooz et Chaleux démontrée par la fluorescéine. Note résumée, suivie d'une proposition d'enquête systématique sur les eaux sortant des terrains calcaires. 5 pag. Bruxelles, 1903, Hayez. Fr. 0,50.

Brouwer, Michel de, Le puits artésien des aciéries de Terneuzen d'après les documents laissés par feu le capitaine Em. Delvaux. 8 pag. Bruxelles, 1903, Hayez. Fr. 0,75.

Bruijn, Fred. de, De temperatuur van de onderaardsche gangen in den St. Pietersberg en andere mergelgroeven bij Maastricht. *Ts. K. Nederlandsch Aardrijkskundig Genootschap, Leiden*, 1903, (2) **20**, 1—34. 2 Tabellen. 2 *.

Bruyn, De, Beschouwingen over de conclusiën der mededeeling van den Heer Eug. Dubois: „Feiten ter opsporing van de bewegingsrichting en den oorsprong van het grondwater onzer zeeprovinciën. *Verslagen v. d. gewone vergad. d. wis- en natuurk. Afd. d. K. Ak. van Wetenschappen, Amsterdam*, 1903, **12**, 287—295.

Cornet, J., La Meuse ardennaise. *Le Mouvement G., Bruxelles*, 1903, **20**, 598—602. ††.

Cuvelier, E., et L. **Dubuisson**, Note préliminaire concernant le puits artésien de la nouvelle école militaire. 4 pag. Bruxelles, 1903, Hayez. Fr. 0,75.

Dehalu, M., Déviations de la boussole aux environs de Liège. *B. S. Belge d'Astron., Bruxelles*, 1903, **8**, 295—306.

Dewalque, G., Carte géologique de la Belgique et des provinces voisines. Notice explicative. 11 pag. Liège, 1903, Ch. Béranger.

Drumaux, Léon, Etude géologique du cantonnement de Spa. *B. S. Central Forestière de Belgique, Bruxelles*, 1903, 561—573.

Dubois, Eug., Diep gelegen keienleem van een jongeren ijstijd in den boden van Noord-Holland. *Verslagen v. d. gewone vergad. d. wis- en natuurk. Afd. d. K. Ak. van Wetenschappen, Amsterdam*, 1903. **12**, 17—22.

—, Eug., Feiten ter opsporing van de bewegingsrichting en den oorsprong van het grondwater onzer zeeprovinciën. *Verslagen v. d. gewone vergad. d. wis- en natuurk. Afd. d. K. Ak. van Wetenschappen, Amsterdam*, 1903, **12**, 187—212.

—, Eug., Over de herkomst van het zoete water in den ondergrond van eenige minder diepe polders. *Verslagen v. d. gewone vergad. d. wis- en natuurk. Afd. d. K. Ak. van Wetenschappen, Amsterdam*, 1903, **12**, 593—603.

Ertborn, Baron O. van, A propos de la carte géologique de la province d'Anvers et de la partie du Limbourg située au nord du Démer. 6 pag. *. Bruxelles, 1903, Hayez. Fr. 1.

—, Baron O. van, La distribution d'eau de Vilvorde. 5 pag. Bruxelles, 1903, Hayez. Fr. 0,50.

Ertborn, Baron O. van, La question des eaux alimentaires dans les régions dunale et poldérienne du littoral belge. 19 pag. Bruxelles, 1903, Hayez. Fr. 0,75.
—, Baron O. van, Le puits artésien de la teinturerie de MM. Moens frères, et les niveaux aquifères du sous-sol de la ville d'Alost. 9 pag. Bruxelles, 1903, Hayez. Fr. 0,75.
—, Baron O. van, Quelques mots au sujet de l'hydrologie de la côte belge. *B. S. Belge de Géol., Paléont. et Hydrol., Bruxelles*, 1902—03, **16**, *Procès-verbaux*, 517—521.
Habets, Paul et Marcel, Le bassin houiller du Nord de la Belgique. *Rev. universelle des mines, Paris*, 1903, (4) **1**. 56 pag. 3 *. — Paris, Béranger. F. 6. 4.
Jérôme, A., Exemple de la solution de menus problèmes d'Hydrologie par le procédé de la coloration des eaux à l'aide de la fluorescéine. *B. S. Belge de Géol., Paléont. et Hydrol., Bruxelles*, 1902—03, **16**, *Procès-verbaux*, 166—167. ††.
Kuipers, Roelof, Grondwater of Rijnwater voor Amsterdam? 63 pag. †. Amsterdam, 1903, de Bussy. F. 1,50.
Lagrange, Eug., Installation de la station géophysique de Quenast. *B. S. Belge de Géol., Paléont. et Hydrol., Bruxelles*, 1902—03, **16**, *Procès-verbaux*, 569—571. ††.
—, E., Phénomènes sismiques principaux enregistrés à Uccle. Mai 1903. *Ciel et Terre, Bruxelles*, 1903, **24**, 193—196, 239—241, 284, 334—335, 387—388, 443—444. ††.
Lambiotte, Victor, Le gisement houiller du Nord de la Belgique. *Rev. des questions scientifiques, Louvain*, 1903, (3) **3**, 209—231.
Lancaster, A., La force du vent en Belgique. 134 pag. 2†. (Extrait de l'„Annuaire météorologique" pour 1903.) Bruxelles, 1903, Hayez. Fr. 2,50.
—, A., Le climat de la Belgique en 1901. 191 pag. †. *. (Extrait de l'„Annuaire météorologique" pour 1903.) Bruxelles, 1903, Hayez. Fr. 2,50. 12.
—, A., Revue climatologique annuelle. (1902.) *Ciel et Terre, Bruxelles*, 1903, **23**, 553—560.
—, A., Revue climatologique mensuelle. Décembre 1902—Novembre 1903. *Ciel et Terre, Bruxelles*, 1903, **23**, 546—552, 599—606; **24**, 33—40, 90—95, 133—142, 188—193, 235—239, 277—284, 330—334, 380—386, 438—443, 486—493. 12 †.
Leriche, Mce., Sur les relations des mers des Bassins parisien et belge à l'époque yprésienne. *A. S. Géol. du Nord, Lille*, 1903, **32**, 120—124. *.
—, Maurice, Sur l'existence d'une communication directe entre les Bassins parisien et belge, à l'époque yprésienne. *C.-R. hebdomadaires des Séances de l'Ac. des Sc., Paris*, 1903, **136**, 256—258.
Lorié, J[an], Aardbevingen in Nederland. *Handelingen van het Nederlandsch Natuur- en Geneeskundig C.*, 1903, **9**, 409—416.
—, J., Contributions à la géologie des Pays-Bas. Fascicule IX. Le Rhin et le glacier scandinave quaternaire. *B. S. Belge de Géol., Paléont. et Hydrol., Bruxelles*, 1902—03, **16**, *Mém.*, 129—153. ††. 2 * 1 : 800 000, 1 : 300 000.
Mierlo, C.-J. van, La carte lithologique de la partie méridionale de la Mer du Nord. *B. S. Belge Géol., Paléont. et Hydrol., Bruxelles*, 1900—1903, **13**, *Mém.*, 219—265. ††. 2 *.
Mourlon, Michel, Sur les résultats scientifiques qu'il y a lieu d'espérer des sondages effectués en Campine pour la recherche de gisements houillers. *B. S. Belge de Géol., Paléont. et Hydrol., Bruxelles*, 1902—03, **16**, *Procès-verbaux*, 50—57.
Pennink, J. M. K., Iets over duinwater. *Ingenieur Weekblad, 's Gravenhage*, 1903, **18**, 349—350.
Rauter, G., Geologische Ausblicke und Rückblicke. *Himmel u. Erde, Berlin*, 1903, **15**, 405—409.
Renier, A., Une terrasse de la vallée de la Vesdre. *A. S. géologique de Belgique, Liege*, 1902/1903, **30**, *Bull.*, 108—109.

Ribbius, C. E. P., De duinwatertheorie in verband met de verdeeling van het zoete en het zoute water in den ondergrond onser zeeduinen. *Ingenieur Weekblad, 's Gravenhage*, 1903, **18**, 244—248.

Rutot, A., Comparaison du quaternaire de Belgique au glaciaire de l'Europe centrale. *B. S. Belge Géol., Paléont. et Hydrol., Bruxelles*, 1900—1903, **13**, *Mém.*, 307—321.

Schroeder van den Kolk, J. L. C., De beoefening der geologische wetenschappen in Nederland, openingsrede der 4de sectie van het 9de Natuurkundig en Geneeskundig Congress. *Ts. K. Nederlandsch Aardrijkskundig Genootschap, Leiden*, 1903, (2) **20**, 465—477.

Simoens, L'âge du volcan de Quenast et l'influence des lignes tectoniques du Brabant sur l'allure des sédiments houillers du nord de la Belgique. 12 pag. Bruxelles, 1903, Hayez. Fr. 0,75.

Stainier, X., Études sur le bassin houiller du nord de la Belgique. *B. S. Belge de Géol., Paléont. et Hydrol., Bruxelles*, 1902—03, **16**, *Mém.*, 77—120. 4 *.

Staubfall, siehe unter Klimatologie: e. Staubfälle, S. 65—67.

Toula, Franz, Neue Erfahrungen über den geognostischen Aufbau der Erdoberfläche. (IX. 1900—1902.) Europa. Niederlande. Belgien. *G. Jb., Gotha*, 1903, **25**, 160—162.

Tutein Nolthenius, R. P., De afvoerverhoudingen der Rijntakken en het verzandingsvraagstuk. *Handl. Nederlandsch Natuur- en Geneeskundig C.*, 1903, **9**, 59—74.

Vanhove, D., Étude pluviométrique sur le bassin de la Meuse. 30 pag. * 1 : 1 000 000. Bruxelles, 1903, Hayez. 4.

Volcan, Le — de l'ouest de Mons. *L'Ouvrier mineur*, 1903, **3**, 34—37.

d. Biologische Geographie.

Bos, H., Phyto-phaenologische waarnemingen in Nederland over het jaar 1901 en 1902. *Ts. K. Nederlandsch Aardrijkskundig Genootschap, Leiden*, 1903, (2) **20**, 222—225, 401—403.

Goethart, J. W. C., en W. J. **Jongmans**, Plantenkartjes voor Nederland. *Prodromus Florae Batavae, Nijmegen*, 1901, 1068—1073. 4 *.

e. Anthropogeographie.

Atlas Statistique, Royaume de Belgique. — du Recensement Général des Industries et des Métiers (31. Okt. 1896). 56 pag. 23 *. Bruxelles, 1903. Fol.

Charlier, Fernand, La population de la Belgique depuis la domination romaine jusqu'à nos jours. 24 pag. Liège, 1903, H. Vaillant-Carmanne.

Faber, Géographie économique du Grand-Duché de Luxembourg. Progr. d. Industrie- u. Handelsschule.

Flamme, J., Indicateur renseignant par ordre alphabétique les communes du royaume, leur population, les districts et les cantons militaires dont elles dépendent, les stations de chemins de fer . . . — Aanwijzer onderrichtende per alphabetische ordre de gemeenten des lands, hunne bevolking, de militaire districten en kantons waartoe zij behooren, de naastbijlgelegen statiën van den ijzerenweg . . . 97 pag. Bruxelles, 1903, A. Lesigne. Reliure pleine toile souple, Fr. 2,50.

Frontière linguistique, La — en Belgique. *Le Mouvement G., Bruxelles*, 1903, **20**, 466—468, 490—493. *.

Jacquart, C., La démographie statique et dynamique des agglomérations urbaines. *Le Mouvement G., Bruxelles*, 1903, **20**, 514—517, 538—542.

Mayet, Lucien, Notes sur les sciences anthropologiques, et plus particulièrement l'anthropologie criminelle, en Hollande et en Belgique. Deuxième partie: Belgique. 158 pag. avec cartes et fig. Lyon et Paris, 1903, libr. Storck et Ce.

Menne, Karl, Die Entwickelung der Niederländer zur Nation. Eine anthropogeographische Skizze. VIII - 122 pag. (Angewandte Geographie. Hefte zur Verbreitg. geogr. Kenntnisse in ihrer Beziehg. zum Kultur- u. Wirtschaftsleben. Red.: Karl Dove. I. Serie. 6. Heft.) Halle, 1903, Gebauer - Schwetschke. Subskr.-Pr. M. 1,80. Einzelpr. M. 2,40.

Nikolaï, Edmond, La dépopulation des campagnes et l'accroissement de la population des villes. 71 pag. Bruxelles, 1903, P. Weissenbruch. Fr. 4.

f. Historische Geographie.

Beekman, A. A., Nomina geographica neerlandica uit een geographisch oogpunt beschouwd. *Ts. K. Nederlandsch Aardrijkskundig Genootschap, Leiden*, 1903, (2) **20**, 801—824. 18 *.

Southey, Robert, Journal of a Tour in the Netherlands in the Autumn of 1815. With an Introduction by W. Robertson Nicoll. XVI-264 pag. London, Heinemann. 6 s.

g. Reiseführer.

Baedeker, Karl, The Rhine from Rotterdam to Constance. New rev. 15th ed. 34-456 pag. ††. Maps. (Baedeker's handbooks.) New York, 1903, Scribner. cl., $ 2,10 net. 12.

Closson, Denis, Itinéraires pédestres dans la province de Liège (Ourthe et Amblève). 153 pag. 2* 1 : 40 000. Liège, 1902, impr. Demarteau. Fr. 2,50. 12.

Dirkzwager Mzn., G., Guide to the New-Waterway, for 1903 · · · 29th year. 104 pag. ††. 2 †. 7 *. Rotterdam, G. B. 't Hooft. F. 1,50.

Eeckhaute, Édouard Van, Guide itinéraire à travers Spa, la vallée de l'Amblève, Houffalize et La Roche, la grotte de Han. 139 pag. ††. Cartes. Gand, 1903, A. Siffer. Fr. 2. 12.

—, Édouard Van, Quelques itinéraires de voyages dans les provinces belges de Liège-Luxembourg et Namur et dans le Grand-Duché du Luxembourg, s'adaptant aux abonnements de 5 jours. 16 pag. Gand, 1903, A. Siffer. Fr. 0,50.

Excursions publiées par le Touring-Club de Belgique. Quatrième volume. 318 pag. Cartes. (Petite bibliothèque du Touring-Club de Belgique.) Bruxelles, 1903. Fr. 1. 16.

Fiedler, O., Ostende, Blankenberghe, Heyst und andere belgische Seebäder. 2. Aufl., neu bearbeitet von —. Mit 3 Karten. IV-93 pag. (Grieben's Reisebücher. Bd. 34.) Berlin, 1902/1903, A. Goldschmidt. Kart. M. 1. 12.

Somville, Edmond, La Belgique historique, monumentale et pittoresque. Répertoire bibliographique à l'usage du touriste en Belgique. Première série. 145 pag. (Petite bibliothèque du Touring Club de Belgique.) Bruxelles, 1903, impr. Vromant et Cie. Fr. 1,25.

h. Karten.

Autograph Hand-Maps, The —. A new series of penny outline maps. The Netherlands. Scale 1: 2 000 000 or 31,5 stat. miles to an inch. Oxford, Darbishire & Stanford. 1 d. 4.

Beekman, A. A., Schoolkart van de provincie Groningen. 175 × 164 cm. Lithogr. kleurendruk. Zutphen, W. J. Thieme & Co. In 9 bldn. F. 7,50. Opgepl. m. rollen F. 12. Id. en gevernist F. 13,50.

Belgique, Carte géologique de la — à l'échelle de 1 : 40 000, dressée par ordre du gouvernement et par les soins de la Commission géologique de Belgique. No. 106. Heers-Looz. Fr. 3. — 150. Quiévrain-Saint-Ghislain. Fr. 3. — 157. Modave-Clavier, Fr. 3. — 158. Hamoir-Ferrières. Fr. 3. — 163. Merbes-le-Château-Thuin. Fr. 3. — 169. Durbuy-Mormont. Fr. 3. — 181. Sivry-Rance. Fr. 2,50. — 182. Froidchapelle-Senzeille. Fr. 3. Bruxelles, 1901 et 1902, Institut cartographique militaire. Fol.

—, Carte routière de la —. 1 : 250 000. 89 × 119 cm. Bruxelles, (1903), Alf. Castaigne. Fr. 2,50.

—, Carte routière de la — à l'usage des touristes cyclistes et automobilistes publiée par le Touring-Club de Belgique à l'échelle de 1 : 320 000 d'après la carte de l'Institut cartographique militaire. Édition 1903. 68 × 80 cm. Bruxelles, 1903. Fr. 1,50.

Blink, H., Eerste schoolkaart van Nederland, met aanduiding der grondsoorten. Schaal 1 : 200 000. Verklarend-kaartje 1 : 900 000. Havenwerken 1 : 16 000. Lithogr. kleurendr. 333 × 417 cm. In 6 bladen. Meppel, H. ten Brink. F. 10,50. Opgepl. op doek, aan rollen F. 15. Id. en gevern. F. 16,50.

Chemins de fer, Carte des —, routes et voies navigables de la Belgique dressée à l'échelle de 1 : 320 000. 69 × 81 cm. (Bruxelles, 1902), Inst. cartogr. militaire. Fr. 4.

Dewalque, G., Carte géologique de la Belgique et des provinces voisines. 1 : 500 000. 2. édition. 46,3 × 64,7 cm. Bruxelles, 1903. Fr. 10.

Distributions d'eau, Carte des — du royaume de Belgique. 1 : 320 000. 70 × 80 cm. (Publication du Ministère de l'agriculture.) Bruxelles, 1903, Institut cartogr. militaire.

Kampen en omstreken. Verkend in 1902/3 door B. ten Broeke Hoeksta. 1 : 25 000. 58 × 42½ cm. Lithogr. kleurendruk. Kampen, Ph. Zalsman. Op linnen gevouwen. F. 1.

Nijmegen, Wandel- en wielrijderskaart van de groote omstreken van —. 1 : 50 000. 57 × 76 cm. Nijmegen, H. Prakke. Gevouwen F. 1. Op linnen, in étui F. 1,90.

H. Grossbritannien und Irland.

a. Landeskunde und Chorographie.

Besant, Walter, The Thames. 8-135 pag. (Fascination of London ser.) New York, 1903, Macmillan. cl., 90 c. — London, Black. net, 1 s. 6 d.; lr., net, 2 s. 16.

Bourge, Paul, L'archipel anglo-normand. *B. S. G. Comm. Paris*, 1903, **25**, 154—163.

Clinch, George, Kent. Illust. by F. D. Bedford. 278 pag. London, Methuen. 3 s.; lr., net. 3 s 6 d. 12.

Coward, T. A., Picturesque Cheshire. Illust. by Roger Oldham. 488 pag. London, Sherratt & Hughes. net. 5 s.

Decramer, L., Excursion sur les côtes de la Bretagne et aux îles anglo-normandes. *B. S. de G. de Lille*, 1903, **40**, 19—40.

Furneaux, W. S., The Sea Shore. With 8 Plates in Colour, and over 300 Illusts. in the Text. XVIII-436 pag. London, Longmans. net, 6 s.

Geography, New Century Geography Readers. Book 6. — of Greater Britain. London, Blackie. 1 s. 6 d.

Gomme, George Laurence, The Gentleman's Magazine Library. Being a Classified Collection of the Chief Contents of the Gentleman's Magazine from 1731 to 1868. Edit. by —. English Topography, Pt. 14 (Worcestershire-Yorkshire). Edit. by F. A. Milne. XII-418 pag. London, E. Stock. 7 s. 6 d.; 10 s. 6 d.; 21 s.

Gould, S. Baring, A Book of North Wales. With 49 Illusts. 328 pag. London, Methuen. 6 s.

Green, W. Spotswood, The Islet of Rockall. *Rep. of the* **72.** *Meeting of the British Ass. for the Advancement of Sc. held at Belfast* 1902, *London*, 1903, 686—687.

Greswell, W. H. P., The Land of the Quantock. 308 pag. Taunton, Barnicott & Pearce. net, 15 s.

Hughes, T. Mc Kenny, Ingleborough. *P. of the Yorkshire Geol. and Polytechnic S.*, 1901, **14**, 125—150. ††.

Kitton, F. G., Picturesque Hertfordshire. A Volume of Pictures by Duncan Moul, with Descriptive Letterpress by —. 174 pag. London, F. E. Robinson. net, 6 s. 4.

Lambert, F. A. H., Surrey. Illust. by Edmund H. New. (Little Guides.) 224 pag. London, Methuen. 3 s.; lr., net. 3 s. 6 d. 12.

Leyden, John, Journal of a Tour in the Highlands and Western Islands of Scotland in 1800. Edit. with a Bibliography, by James Sinton. XVIII-318 pag. London, W. Blackwood. net, 6 s.

Lincolnshire, Handbook for —. 2nd ed. Thoroughly Revised with Map and 3 Plans. London, Stanford. 7 s. 6 d.

Neuse, Richard, Landeskunde der Britischen Inseln. Mit 8 Sep.-Bildern u. 13 Abbildgn. im Texte. VIII-163 pag. Breslau, 1903, F. Hirt. M. 4. Geb. M. 4,60.

Reed, J. Howard, Little England beyond Wales. *J. Manchester G. S.*, 1903, **19**, 85—99.

Schoener, G., Die Shetlands und Orkneyinseln. (Ein verlorener Bruderstamm der altnordischen Gemeinschaft.) *D. Rundschau f. G. u. Stat.*, *Wien*, 1903, **25**, 496—501. * 1 : 1 500 000.

Storbritannien og Irland. Geografiske Laesestykker. (Udgivne af Det danske Selskabs Skole.) No. 3. —. 22 pag. Kjobenhavn, (Tillge). 80 ore.

Tonkin, J. C., and Prescott **Row**, Lyonesse: A Handbook for the Isles of Scilly. (Homeland Association's Handbook, No. 4). With a Special Introductory Chapter by the late Walter Besant 3rd ed. Revised 1902. With Illusts. and Maps. London, Homeland Association. net, 6 d; 1 s.

b. Geodäsie u. Kartographie.

Bartholomew's Survey Atlas of England and Wales. *The G. J.*, *London*, 1903, **21**, 164—165.

New Atlas, A — of England and Wales. *The G. Teacher*, *London*, 1903, **2**, 23—25.

Ordnance Survey, Report of the Progress of the —. *The Scottish G. Mag.*, *Edinburgh*, 1903, **19**, 541—546.

c. Physische Geographie.

α. Allgemeines.

Buckman, S. S., and L. **Richardson**, The Cotteswold Hills: a Geographical Enquiry. *P. Cotteswold Naturalists' Field Club*, *Gloucester*, 1903, **14**, 205—250. *.

Mill, Hugh Robert, Rainfall and River Flow in the Thames Basin. *Nature*, *London*, 1903, **68**, 104—105.

β. Geophysik.

Chree, C., An Analysis of the Results from the Kew Magnetographs on „quiet" days during the eleven years 1890 to 1900, with a Discussion of certain Phenomena in the Absolute Observations. London, 1903, Dulau. 6 s. 4.

Chree, Charles, An Analysis of the Results from the Kew Magnetographs on Quiet Days during the Eleven Years 1890—1900, with a Discussion of Certain Phenomena in the Absolute Observations. (Author's Abstract.) *Terrestrial Magnetism a. Atmospheric Electricity, Baltimore*, 1903, **8**, 53—55. — *P. R. S. London*, 1903, **72**, 22—24.

Cullum, J. E., Mean Results of Monthly Determinations of the Magnetic Elements at the Valencia Observatory, Cahirciveen, lat. 51° 56′ N., long. 10° 15′ W. [1902.] *P. R. S. London*, 1903, **72**, 211—212.

Magnetic Storm, The — of October 31. *Nature. London*, 1903, **69**, 56. ††.

γ. Klimatologie.

Bayard, Francis Campbell, English climatology, 1881—1900. *Quarterly J. R. Met. S., London*, 1903, **29**, 1—21. *. — Edinburgh, 1903.

Brodie, Frederick J., The prevalence of gales on the coasts of the British Islands during the 30 years 1871—1900. (Second paper.) *Quarterly J. R. Met. S., London*, 1903, **29**, 151—179. ††. *.

Buchan, Fogs on the coasts of Scotland. *J. Scottish Met. S., Edinburgh a. London*, 1903, (3) **12**, 3—12.

—, The rainfall of Scotland in relation to sunspots. *J. Scottish Met. S., Edinburgh a. London*, 1903, (3) **12**, 117—127. 11 *.

— über die Stürme an den schottischen Küsten. *Met. Z., Wien*, 1903, **20**, 224—225.

—, Alexander, Meteorological Observations on Ben Nevis Report of the Committee, consisting of . . . *Rep. of the* **72**. *Meeting of the British Ass. for the Advancement of Sc. held at Belfast* 1902, *London*, 1903, 93—97.

—, Alexander, Report on the Meteorology of Scotland during 1899, 1900 and 1901 and of Observers' Notes on the State of Agriculture, Public Health, etc. *J. Scottish Met. S., Edinburgh a. London*, 1903, (3) **12**, 45—62, 189—215, 219—220.

Greenwich Rainfall, 1841—1902. By W. C. N. *Symons's Met. Mag., London*, 1903, **38**, 177—179. ††.

Hann, J., Tägliche und jährliche Periode der Stürme auf dem Ben Nevis. *Met. Z., Wien*, 1903, **20**, 223—224.

H[—], J., A. Buchan: Über die Häufigkeit des Nebels in Schottland. *Met. Z., Wien*, 1903, **20**, 234—235.

Harding, Chas., Remarkable Winters. *Nature, London*, 1903, **67**, 466—467.

Hourly Means of the Readings Obtained from the Self-Recording Instruments at the Five Observatories under the Meteorological Council. 1899. Official No. 157. London. 37 s. 6 d.

London, Regenfall in —. *Met. Z., Wien*, 1903, **20**, 572—573.

Mac Dowall, Alex. B., Der Regenfall im Frühjahr und Herbst [in Greenwich]. *Met. Z., Wien*, 1903, **20**, 87. ††.

—, Alex. B., Our Rainfall in Relation to Brückner's Cycle. *Nature, London*, 1903, **68**, 56.

—, Alex. B., Our Winters in Relation to Brückner's Cycle. *Nature, London*, 1903, **68**, 600. ††.

(—, Alex. B.), Retardation von Perioden. [Temperatur u. Niederschlag in Greenwich.] *Met. Z., Wien*, 1903, **20**, 88. ††.

Marriott, William, Greatest Variations of Temperature. *Quarterly J. R. Met. S., London*, 1903, **29**, 222—223.

Mill, Hugh Robert, The Rainfall of Ireland. *Rep. of the* **72**. *Meeting of the British Ass. for the Advancement of Sc. held at Belfast* 1902, *London*, 1903, 732—733.

Mossman, R. C., The Meteorology of Edinburgh. Part III. *T. R. S. Edinburgh*, 1903, **40**, 469—509. †.

Muir, T. S., Temperature observations at the mid-station on Ben Nevis. *J. Scottish Met. S., Edinburgh a. London*, 1903, (3) **12**, 152—159. ††.

N[ash], W. C., Greenwich rainfall, 1841—1902. *Observatory, London*, 1903, **26**, 414—416.

Power, J. Byrne, The climate of Kingstown and the South coast of England compared. *Dublin J.*, 1903, **116**, Dec., 427.

Rainfall, The — of June, 1903. *Symons's Met. Mag., London*, 1903, **38**, 93—99. *.

—, The — of October, 1903. *Symons's Met. Mag., London*, 1903, **38**, 169—173. *.

Rankin, Angus, Note on the number of gales observed at the Ben Nevis Observatory. *J. Scottish Met. S., Edinburgh a. London*, 1903. (3) **12**, 20—22.

Regenfall, Der Mond und der — [zu Greenwich]. *Met. Z., Wien*, 1903, **20**, 227.

Regenmengen, Grosse — in kurzer Zeit in England. *Met. Z., Wien*, 1903, **20**, 573.

Schottland, Einige Ergebnisse der Beobachtungen mittelst Drachen an der Westküste von — im Jahre 1902. *Met. Z., Wien*, 1903, **20**, 418.

Shaw, W. N., The meteorological aspects of the storm of february 26—27, 1903. With the assistance of R. G. K. Lempfert, and F. J. Brodie. *Quarterly J. R. Met. S., London*, 1903, **29**, 233—262. ††. 23 *.

—, W. N., and W. H. **Dines**, Meteorological Observations obtained by the Use of Kites off the West Coast of Scotland, 1902. *P. R. S. London*, 1903, **72**, 13—15. — London, Dulau. 1 s. 4.

Smyth, John, Rainfall on the River Bann, Co. Down, Ireland, at Banbridge and Lough Island Reavy Reservoir, for 40 years, from 1862 to 1901. *Symons's Met. Mag., London*, 1903, **38**, 198—201.

Staubfall siehe unter Klimatologie: e. Staubfälle, Seite 65—67.

Sturm, Der — vom 26./27. Februar 1903 in England. *Met. Z., Wien*, 1903, **20**, 178—180.

Vanderlinden, E., Der Nebel in London. *Das Wetter, Berlin*, 1903, **20**, 280—283.

Wallis, H. Sowerby, and Hugh Robert **Mill**, British Rainfall, 1902. On the distribution of rain over the British Isles during the year 1902. 250 pag. London, 1903, E. Stanford.

δ. Gebirgskunde.

Adams, James, Address of the President, with a description of „Raised Beaches". *T. Eastbourne Nat. Hist. S.* 1900—02, *Eastbourne*, [1903], 287—292.

Bračič, V., Britische Erdbebenforschung. *Erdbebenwarte, Laibach*, 1902—03, **2**, 197—203.

Cole, Grenville A. J., The Geology of the Country in the Neighbourhood of Belfast. *Rep. of the* **72.** *Meeting of the British Ass. for the Advancement of Sc. held at Belfast* 1902, *London*, 1903, 596—597.

—, Grenville A. J., On the Structure of Ireland. *Rep. of the* **72.** *Meeting of the British Ass. for the Advancement of Sc. held at Belfast* 1902, *London*, 1903, 609—610.

—, G. A. J., Recent papers relating to Irish geology. *Irish Naturalist, Dublin*, 1903, **12**, (1), 1—12.

Davison, Charles, On the British Earthquakes of the Years 1889—1900. *Beitr. z. Geophysik, Leipzig*, 1903, **5**, 242—312. 12 *.

Dawkins, William Boyd, On the Discovery of an Ossiferous Cavern of Pliocene Age at Doveholes, Buxton (Derbyshire). *The Quarterly J. Geol. S. of London*, 1903, **59**, 105—132. ††. 5 †. *. — *The Geol. Mag., London*, 1903, N. Ser. Decade IV, **10**, 91—93.

Earthquake in the Midlands. *Nature, London*, 1903, **67**, 491.

Geological Survey, Progress of — of the United Kingdom. *Nature, London*, 1903, **68**, 625—626.

Goodchild, J. G., The Geological History of Lower Tweedside (Northumberland, Berwick &c.) *P. Geologist's Ass.*, 1903, **18**, 105—142. ††.

Harker, Alfred, The Overthrust Torridonian Rocks of the Isle of Rum, and the Associated Gneisses. *The Quarterly J. Geol. S. of London*, 1903, **59**, 189—216. ††. *. — *The Geol. Mag., London*, 1903, N. Ser. Decade IV, **10**, 236—237.

Howarth, J. H., Notes on boulder markings on Mr. Kendall's map of the glacier lakes in the Cleveland Hills. *P. Yorkshire Geol. a. Polytechnic S., Halifax*, 1903, **15**, 46—51.

Hunt, A. R., Notes and comments on the raised beaches of Torbay and Sharkham Point. *Rep. a. T. Devonshire Ass., Plymouth*, 1903, **35**, 318—337.

Ireland, Communicated by the Belfast Naturalists' Field Club. Investigations into the Glacial Drifts of the North-east of —, with Special Reference to the Distribution of Erratics and Fossils. Conducted · · ·. *Rep. of the* **72**. *Meeting of the British Ass. for the Advancement of Sc. held at Belfast* 1902, *London*, 1903, 258. †.

James, Charles Henry, President's Address. [Geology of Taff Valley.] *T. Cardiff Naturalists' S.*, 1903, **34**, 22—31. *.

Jentzsch, Alfred, Die geologische Landesuntersuchung von Grossbritannien und Irland. *Z. f. praktische Geologie, Berlin*, 1903, **11**, 4—15. *.

Jukes-Browne, A. J., and Wm. **Hill**, The Cretaceous rocks of Britain. II. The Lower and Middle Chalk of England. *Mem. Geol. Surrey United Kingdom, London*, 1903. XIII-568 pag. ††. Plates. *. 10 s.

Kendall, P. F., Erratic Blocks of the British Isles. Report of the Committee, consisting of · · ·, appointed to investigate the Erratic Blocks of the British Isles and to take measures to their preservation. *Rep. of the* **72**. *Meeting of the British Ass. for the Advancement of Sc. held at Belfast* 1902, *London*, 1903, 252—257.

—, P. F., The glacier lakes of Cleveland. Supplementary observations. *P. Yorkshire Geol. a. Polytechnic S., Halifax*, 1903, **15**. 1—45. ††. Maps.

—, Percy F., On the Evidence for Glacier-dammed Lakes in the Cheviot Hills. *T. Edinburgh Geol. S.*, 1903, **8**, 226—230.

Lamplugh, G. W., The geology of the Isle of Man. With petrological notes by W. W. Watts. *Mem. Geol. Survey United Kingdom, London*, 1903. XIV-620 pag. ††. Plates. *. 12 s.

Lowe, Harford J., The Teign valley and its geological problems. *Rep. a. T. Devonshire Ass., Plymouth*, 1903, **35**, 631—645.

Macnair, Peter, The building of the Grampians. *P. Philos. S. Glasgow*, 1902—03, **34**, 147—224. ††. *.

Mineral Industry, The — of the United Kingdom. XIII. Norfolk. *Quarry*, 1903, **8**, 336—341. ††. *.

Montessus de Ballore, Comte F. de, Relations géologiques des régions stables et instables du nord-ouest de l'Europe. *A. S. Sc. de Bruxelles*, 1903, **27**, 216—262. * 1 : 3 700 000.

Parkinson, John, The Geology of the Tintagel and Davidstow District (Northern Cornwall). *The Quarterly J. Geol. S. of London*, 1903, **59**, 408—428. ††. *. — *The Geol. Mag., London*, 1903, N. Ser. Decade IV, **10**, 237—238.

Postlethwaite, J., The geology of the English lake district. *T. I. Mining Engin., Newcastle-on-Tyne*, 1903, (3) **25**, 302—330. — *T. of the North of England I. Mining a. Mechan. Engin., Newcastle-upon-Tyne*, 1903, (6) **52**, 304—332.

Praeger, R. Ll., [Volcano at Knocklade, 1788.] *Irish Naturalist, Dublin*, 1903, **12**, (5), 140.

Reid, C., Memoirs of the Geological Survey, England and Wales. The Geology of the Country round Salisbury. 77 pag. London, Stanford. 1 s. 3 d.

Scrivenor, John Brooke, The Granite and Greisen of Cligga Head (Western Cornwall). *The Quarterly J. Geol. S. of London*, 1903, **59**, 142—159. ††. *. — *The Geol. Mag., London*, 1903, N. Ser. Decade IV, **10**, 135.

Sheppard, T., [N. of England] Bibliography. Geology and Palaeontology 1900, 1901. *Naturalist, London*, 1903, 141—160, 413—416, 463—473.

Shrubsole, Octavius Albert, On the Probable Source of some of the Pebbles of the Triassic Pebble-Beds of South Devon and of the Midland Counties. *The Quarterly J. Geol. S. of London*, 1903, **59**, 311—333. *. — *The Geol. Mag., London*, 1903, N. Ser. Decade IV, **10**, 238—239.

Small, Evan W., Recent progress in British geology, with special reference to S. Wales, N. Devon, and N. Somerset. *T. Cardiff Naturalists' S.*, 1903, **34**, 32—41. Plates.

Somervail, Alex., Som further observations on the Teign and its valley. *Rep.' a. T. Devonshire Ass., Plymouth*, 1902, **34**, 528—530.

Sutcliffe, W. H., A geological ramble in Scotland. *T. Rochdale Literary, etc., S., Rochdale*, 1903, **7**, 30—46.

Toula, Franz, Neue Erfahrungen über den geognostischen Aufbau der Erdoberfläche. (IX. 1900—1902.) Europa. Grossbritannien. *G. Jb., Gotha*, 1903, **25**, 157—160.

Triassic Landscape, A Buried —. By H. B. W. *Nature, London*, 1903, **68**, 332—333. ††.

Watts, W. W., Charnwood forest: a buried triassic landscape. *The G. J., London*, 1903, **21**, 623—636. ††. 2 * 1 : 75 000.

—, W. W., Photographs of Geological Interest in the United Kingdom. Thirteenth Report of Committee, consisting of . . . . *Rep. of the* **72**. *Meeting of the British Ass. for the Advancement of Sc. held at Belfast* 1902, *London*, 1903, 229—247.

Woodward, H. B., Geology of Essex. (Victoria History Counties, Essex, 1903, Vol. I.) 23 pag. London, 1903, (Constable). 4.

Woolacott, D., The geological history of the Tyne, Wear, and associated streams. (Excerpt from Durham, Proc. Univ. Phil. S., vol. 2, part 3.) Newcastle-on-Tyne, 1903, (A. Reid & Co.).

Wright, W. B., Some Results of Glacial Drainage round Montpelier Hill, co. Dublin. *Sc. P. R. Dublin S.*, 1903, **9**, 575—582. †. *.

Ysendyck, Paul van, Compte rendu de la session annuelle extraordinaire de 1899 tenu dans le bassin de Londres et dans la région du Weald du 7 au 18 septembre 1899. *B. S. Belge Géol., Paléont. et Hydrol., Bruxelles*, 1900—1903, **13**, *Mém.*, 267—306. ††. †. *.

ε. Hydrographie.

Grimble, A., The Salmon Rivers of Ireland. Illustrated. 2 vols. London, Paul, Trübner & Co. net, 84 s. 4.

Hooker, Charles P., The relation of the rainfall to the depth of water in a well. *Quarterly J. R. Met. S., London*, 1903, **29**, 263—282. 2 †.

Murray, John, and Laurence **Pullar,** Bathymetrical Survey of the Fresh-water Lochs of Scotland. Under the Direction of —. *The G. J., London*, 1903, **22**, 237—269, 521—541. ††. 21 * 1:21 120. — *The Scottish G. Mag., Edinburgh*, 1903, **19**, 449—479, 561—580. ††. 21 * 1 : 21 120.

Watson, E. R., Internal Oscillation in the Waters of Loch Ness. *Nature, London*, 1903, **69**, 174. ††.

Yorkshire, The Movements of Underground Waters of North-west —. Third Report of the Committee, consisting of . . . . *Rep. of the* **72**. *Meeting of the British Ass. for the Advancement of Sc. held at Belfast* 1902, *London*, 1903, 225—229. *.

d. Biologische Geographie.

Bird Migration in Great Britain and Ireland. Fifth Interim Report of the Committee, consisting of · · ·, appointed to work on the details of the Observations on the Migration of Birds at Lighthouses and Lightships, 1880—1887. *Rep. of the* **72.** *Meeting of the British Ass. for the Advancement of Sc. held at Belfast* 1902, *London*, 1903, 273—283.

Garland, L. V. Lester, A Flora of the Island of Jersey. With a list of the Plants of the Channel Islands in general, and remarks upon their distribution and geographical affinities. 222 pag. London, West Newman. net, 6 s.

Marriott, William, The frost of april 1903. *Quarterly J. R. Met. S., London*, 1903, **29**, 283—288.

Mawley, Edward, Report on the Phenological Observations for 1902. *Quarterly J. R. Met. S., London*, 1903, **29**, 87—114. ††. *.

Praeger, R. Lloyd, Geographical distribution of plant-groups in Ireland. *The G. J., London*, 1903, **21**, 50—62. 21 *.

—, R. Lloyd, Geographical Plant-groups in the Irish Flora. *Rep. of the* **72.** *Meeting of the British Ass. for the Advancement of Sc. held at Belfast* 1902, *London*, 1903, 683—684.

—, R. L., Notes on Plant Geography. (Studies in the British Flora II.) *Knowledge, London*, 1902, **25**, 49—52.

Smith, William G., Geographical distribution of vegetation in Yorkshire. *The G. J., London*, 1903, **21**, 375—401. ††. * 1 : 126 720.

—, William G., and W. Munn **Rankin**, Geographical distribution of vegetation in Yorkshire. *The G. J., London*, 1903, **22**, 149—178. ††. * 1 : 126 720.

Ussher, R. J., The Bird-fauna of Ireland as affected by its Geography. *Rep. of the* **72.** *Meeting of the British Ass. for the Advancement of Sc. held at Belfast* 1902, *London*, 1903, 658—660.

Yorkshire, Botanical Survey in —. *The Scottish G. Mag., Edinburgh*, 1903, **19**, 417—422.

Zacharias, Otto, Ueber das Phytoplankton des Themsestromes. *Biologisches Centralbl., Leipzig*, 1903, **23**, 180—183.

e. Anthropogeographie.

Buyl, Adolphe, Les communications entre London et le continent. *Le Mouvement G., Bruxelles*, 1903, **20**, 211—221, 227—230, 286—290. *.

Census, The — of 1901. England and Wales. Summary Tables. *J. of the R. statistical I., London*, 1903, **66**, 373. ††.

Edgar, J. H., The Depopulation of Ireland: its Causes and Economic Results. *Rep. of the* **72.** *Meeting of the British Ass. for the Advancement of Sc. held at Belfast* 1902, *London*, 1903, 705.

London, The port of —. *Quarterly Rev., London*, 1903, 252—269.

Popescu, Stef. D., Wirtschaftsgeographische Studien aus Grossbritannien. 178 pag. Leipzig, 1903, (H. Lorenz). M. 3.

Stavenhagen, W., Der Kriegshafen Dover. *Nord und Süd, Breslau*, 1903. — 71 pag. Breslau, 1903, S. Schottlaender.

Thompson, H. Gordon, The Canal System of England: Its Growth and Present Condition, with Particular Reference to the Cheap Carriage of Goods. 70 pag. London, T. Fisher Unwin. sd., net, 1 s. 6 d.; net, 2 s.

Trade of the United Kingdom with the African Continent in 1898—1902. *Board of Trade J.*, 1903, **43**, 395—399.

Turner, William, A Contribution to the Craniology of the People of Scotland. Part I. *T. R. S. Edinburgh*, 1903, **40**, 547—613. 5 †.

f. Historische Geographie.

Codington, Thomas, Roman Roads in Britain. With a Large Chart of the Roman Roads and Small Maps in the Text. (Early Britain.) 392 pag. London, S. P. C. K. 5 s. 12.

Crossland, C., Place names in the parish of Halifax in relation to surrounding natural features. *The Halifax Naturalist a. Record of the Sc. S., Halifax*, 1902, **7**, 41—48, 65—71.

Fordham, H. G., Notes on a supposed Romano-British settlement at Odsey. *T. Cambridge Antiquarian S.*, 1903, **10**, 169—173.

Johnston, J. B., The Place Names of Stirlingshire. Stirling, Hogg. 6 d.

Macbean, L., Ancient Fife; Seen trough its Place-Names. *The Scottish G. Mag., Edinburgh*, 1903, **19**, 27-37.

Malcolm, E. D., Ptolemy's Scotland A. D. 140, and the Latest Upheaval on the West Coast *The G. J., London*, 1903, **22**, 96—97.

Moore, A. W., Many Names, or the Surnames and Place-Names of the Isle of Man. With a Preface by Rhys. 2nd ed., revised. XVI-261 pag. London, E. Stock. net, 6 s.

Nevins, J. Birkbeck, Liverpool Past and Present: from Domesday Book to 1903. *T. Liverpool G. S.*, 1903, **11**, 21—68. ††. *.

Place-names, Some — and their Meanings. *Halifax Naturalist*, 1903, **8**, 35—37.

Skeat, W. W., The place-names of Huntingdonshire. *T. Cambridge Antiquarian S.*, 1903, **10**, 317—360.

Reich, Emil, A new students' atlas of English history. New York and London, 1903, Macmillan. cl., $ 3,25 net. 10 s.

g. Reiseführer.

Armstrong, Arthur C., and Harry R. G. **Inglis**, Short Spins Round London (South of the Thames). With 150 Maps and Plans. („Contour" Road Books.) XV-151 pag. London, Gall & Inglis. net, 1 s; India paper, 2 s. 18.

Baddeley, M. J. B., Scotland. Pt. 1. 10th ed. With 50 Maps and Plans. (Thorough Guide Series.) London, Dulau. net, 6 s. 6 d. 12.

—, M. J. B., Scotland. Pt. 3. The Lowlands. 4th ed. (Thorough Guides.) London, Dulau net, 4 s. 12.

—, M. J. B., The Peak District of Derbyshire and Neighbouring Counties. 8th., ed., Revised and Enlarged. (Thorough Guide Series.) London, Dulau. net, 3 s. 12.

Bradley, A. G., Highways and byways in South Wales; illustr. by F. L. Griggs. 12-418 pag. New York, 1903, Macmillan. cl., $ 2. — London, Macmillan. 6 s. 12.

Buckinghamshire, Handbook for —. With 2 Maps. New ed. (Murray's Handbooks.) London, Stanford. 6 s.

Cox, J. Charles, Derbyshire, Illustrated by J. Charles Wall. (Little Guides.) 300 pag. London, Methuen. 3 s.; lr., net, 3 s. 6 d. 12.

Goddard, Fannie, Newquay and its Surroundings. A few Notes inviting the attention of the Visitor to the Bays and Cliffs of North Cornwall. Edited by Prescott Row. With Map and Illustr. 64 pag. London, Homeland Assoc. 1 s.

Gratton, W. G., The Sunday-school Excursion Guide. A short Directory of suitable places for Summer Outings for Schools, Bands of Hope, C. E. Societies, Choirs, Clubs, Mothers' Meetings, &c., in Town or Country. With Illusts. London, S. S. U. net, 1 s. 12.

Groome, F. H., Ordnance Gazetteer of Scotland. Edit. by —. 3 vols. New ed. London, Caxton Press. net, 7 s. 6 d.

Guide, A., Pictorial and Descriptive — to Matlock, Dovedale, Chatsworth, Haddon Hall, Derby, &c. With Appendices for Anglers, Golf, and Cyclists. Maps of, Derbyshire, Matlock aud Neighbourhood, Dovedale and 3 Outline Maps, showing Walks from Matlock. 7th ed. Re-written. With upwards of 50 Illust. XXII-132 pag. London, Ward, Lock. 1 s. 12.

Hastings, A Pictorial and Descriptive Guide to —, St. Leonards, Bexhill, Battle Rye, Winchelsea, Bodmin, Pevensey, Herstmonceux, &c. (Illustrated Guide Books.) 4th ed. Re-written and re-Illust. With large Map of District, Plans of Hastings and St. Leonards, and Outline Map showing Cyclist Route from London. Illusts. London, Ward, Lock. 1 s. 16.

Holiday Resorts, The Weekly Telegraph Guide to — of the United Kingdom, 1903, with List of Hotels, Boarding Houses, Private Apartments, &c. Illust. 96 pag. London, W. C. Leng & Co. 2 d.

Home, Gordon, What to See in England. A Guide to places of Historic Interest, Natural Beauty or Literary Association. 318 pag. London, Black. net, 5 s.

Isle of Wight, A Pictorial and Descriptive Guide to the —. In 6 Sections. With Excursions and Cycling and Pedestrian Routes, from each Centre. (Illustrated Guide Books.) 13th ed. Revised. Map of the Island and Outline Map, showing Cycling Routes from London. XXI-204 pag. London, Ward, Lock. 1 s. 16.

Kelly's Directory of Berkshire, Bucks, and Oxon. With new Map, 1903. London, Kelly. 30 s.

—'s Directory of Essex, Hertfordshire, and Midlesex. 1902. London, Kelly. 30 s.

—'s Directory of Hampshire, Wiltshire, Dorsetshire, the Isle of Wight and the Channel Islands. London, Kelly. 36 s.

Lake District, English —. (Mate's Illustrated Guides.) Bournemouth, Mate. net, 6 d.

Lang, R. T., Cyclist's Guide to North-Eastern England. 136 pag. Leeds, Electric Press. 3 s.

Lyall, J. Watson, Sportsman's and Tourist's Guide to the Rivers, Lochs, Moors, and Deer Forests of Scotland. Edit. by —. 430 pag. London, Office. 1 s.

—, J. Watson, Sportsman's and Tourist's Guide to the Rivers, Lochs, Moors, and Deer Forests of Scotland. Edit. by —. Autumn Issue. August-October 1903. London, Simpkin. 1 s.

Midland Railway, The Official Guide to the —. The Direct Route between the South, The West, and the North of England, Scotland, and Ireland. With Connections to and from America and from America and Continental Europe. New ed. With Maps. Illust. 420 pag. London, Cassel. sd., 1 s.; 1 s. 6 d. 12.

Miles, Walker, Field-Path Rambles in East Surrey. Series 9, 10, 11, and 12. 351 pag. London, Taylor. 6 s. 4.

O'Mahoney, J., The Sunny Side of Ireland. How to see it by the great Southern and Western Railway. 2nd ed. 319 pag. Dublin, Thom.

Penny, Scott Moncrieff, Handbook for Travellers in Scotland. Edited by —. Eighth ed. remodelled, with 57 Travelling Maps and Plans. 594 pag. London, Stanford. 10 s. 6 d.

Perkins, W. T., The Popular Illustrated Guide to South-Eastern and Chatham Railway Coast Resorts. 304 pag. London, McCorquodale. 6 d.

Perry's Directory of Great Britain and Ireland, and Continental and Colonial Mercantile Guide for 1903. 3074 pag. London, Perry. 30 s.

Road Book, The Contour — of Great Britain Containing the 4 vols. for England, Wales, and Scotland. London, Gall & Inglis. net, 13 s. 6 d. 18.

Roscoe, E. S., Buckinghamshire. With Maps and Illusts. by F. D. Bedford. (The Little Guides.) VIII-286 pag. London, Methuen. 3 s.; net, 3 s. 6 d. 16.

Rumney, A. W., North of England Cyslists' and Motorists' Guide. Containing Improved Road Map, Routes and Distances „Cycling in the Lake District," by „The Rival of the Bicycle," by „Kuklos." „The Yorkshire Dales," &c. 2nd ed. Illust. 116 pag. London, T. Throup (Bradford); P. Lund Humphries. net, 6 d.

Thames Guide, Royal — 1903. Containing 35 Diagrams for Lock to Lock, and over 100 Illusts. from Putney to Oxford. London, Simpkin. bds., 1 s.; 2 s.

Tompkins, Herbert W., Hertfordshire. Illust. by Edmund H. New. (Little Guides.) 256 pag. London, Methuen. 3 s.; lr., net, 3 s. 6 d. 18.

Wales, North of —. Cyclists' and Motorists' Guide, including Aberystwyth and Part of Cheshire and Shropshire. With Map and Illusts. 96 pag. London, T. Throup (Bradford); P. Lund Humphries & Co. net, 6 d.

Ward, C. S., North Devon (including West Somerset) and North Cornwall from Exmoor to the Scilly Isles, with a Description of the various Approaches. 21 Maps and Plans. 8th ed. Revised. (Thorough Guide Series.) 176 pag. London, Dulau. net, 3 s. 6 d. 12.

h. Karten.

Autograph Hand Maps, The —. A new series of penny outline maps. British Isles. Scale 1 : 2 750 000 or 43,4 stat. miles to an inch. — England and Wales. Scale 1 : 2 000 000 or 31,5 stat. miles to an inch. — Scotland. Scale 1 : 1 500 000 or 23,6 stat. miles to an inch. — Ireland. Scale 1 : 1 500 000 or 23,6 stat miles to an inch. Oxford, Darbishire & Stanford. each 1 d.

Bartholomew, J. G., The Pocket Atlas and Guide to London. Enlarged ed. London, J. Walker. 1 s. 16.

—, J. G., The Handy Touring Atlas of the British Isles. Specially prepared for Cyclists, Motorists, and Travellers. Reproduced by permission from the Ordnance Survey. VIII-120 pag. London, Newnes. net, 1 s. 16.

—, J. G., The Survey Atlas of England and Wales. A series of eighty-four plates of maps and plans, with Decriptive Text, illustrating the Topography, Physiography, Geology, Climate, and the Political and Commercial Features of the Country. Designed by and prepared under the direction of —. 16 parts. Edinburgh, 1903, John Bartholomew & Co. 2 s. 6 d. each part.

Gaebler's, Eduard, Wandkarte der Britischen Inseln (Grossbritannien u. Irland). 1 : 1 800 000. 2. verb. Aufl. 4 Blatt je 78 × 58 cm. Farbdr. Leipzig, (1903), G. Lang. M. 12. Auf Leinw. in Mappe od. m. Stäben M. 18.

Gall and **Inglis**, The „Strip" Route Maps. Scale 1 : 127 260 or 2 stat. miles to an inch. Nos. 5. The Exeter Road. — 19. The Liverpool and Manchester Roads. — 21. The Carlisle Road. Edinburgh and London, Gall & Inglis. 1 s. each.

Inglis, H. R. G., „Graded" Road Maps of Scotland. Edit. by —. Scale ½ in. to a Mile. „Galloway and South Ayrshire", „Edinburgh District", „Glasgow District", „Central Perthshire", „Fife, Forfar, and Perth", „Aberdeen and Deeside". Mounted on cloth. London, Gall & Inglis. each net. 1 s. 6 d.

Isle of Wight. Pocket Map of the —. On ½ in Scale. Southampton, Ordnance Survey. 1 s.

Kogutowicz, Manó, Nagy-Britannia és Irország isolai fali térképe. [Schulwandkarte von Gross-Britannien und Irland]. 1 : 800 000. 135 × 155 cm. Farbendruck. Budapest, 1903, Magy. Földr. Int. r. t. Kr. 22.

London, The District Map of Greater — and Environs. London, S. Low. 6 d; mounted on cloth, 1 s.

Mc Donald, A. B., Map of the County of the City of Glasgow and the Vicinity. Compiled from actual survey. Scale 440 feet to an inch. Edinburgh, 1902, John Bartholomew & Co.

Norfolk Broads, Map of the — and Rivers. Scale 1 : 31 680 or 2 inches to 1 stat. mile. 2 sheets. Oxford, 1903, Darbishire & Stanford. 1 s. each sheet.

Ordnance Survey. Vergl. die Ankündigungen der neu erschienenen Blätter im *G. J., London*, 1903, **21**, 343, 481 482, 579—580, 696—697; **22**, 114—115, 233, 352, 480, 591—592, 720—721; 1904, **23**, 144—145, 277.

Philip's Atlas of the British Isles. A Series of 61 Plates. New ed. London, G. Philip. 31 s. 6 d.; half-bound 42 s. Fol.

—'s Clear Print ½ inch Cycling Map of England and Wales. The Lake District; Dover; and Hastings. London, Philip. each, 1 s.

—'s Relievo Test Maps of Europe. 1. British Isles. Scale 1 : 1 600 000 or 25,2 stat. miles to an inch. London, George Philip & Son. 3 s.

Pocket Maps on ¼, ½ and 1 inche scale. Southampton, Ordnance Survey. each 1 s.

Stanford, William, The Molesey River. Map of the Thames from Laleham to Kingston. Scale 1 : 31 680 or 2 inches to 1 stat. mile. Oxford, 1903, Darbishire & Stanford. 1 s.

Sydow, E. v., u. Herm. **Habenicht**, Methodischer Wand-Atlas. Orchydrographische Schulwandkarten nach E. v. Sydows Plan bearb. v. H. Habenicht. Nr. 14. Britische Inseln. 1 : 750 000. 2. Aufl. 9 Blatt je 56 × 49 cm. Farbdr. Gotha, 1903, J. Perthes. M. 10. Auf Leinw. in Mappe M. 15. Mit Stäben M. 18. Lackiert M. 21.

J. Dänemark, Schweden und Norwegen.

a. Landeskunde und Chorographie.

Aanesen, Edvard, Indberetning om sekretærens inspektions-og undersøgelsesreise 1901. *Den Norske Turistforenings Aarbog for* 1902, *Kristiania*, 186—208. ††.

Ahlenius, K., Ångermanälfvens flodområde. En geomorfologisk-antropogeografisk undersökning. XII-220 pag. 2 *. Uppsala, 1903, Almqvist & Wiksell i distr. Kr. 3.75.

Amnéus, G., La ville de Kristiania. Son commerce, sa navigation et son industrie. (Suite). *B. S. G. Comm. Bordeaux*, 1903, (2) **25**, 1—11, 85—92, 205—212, 247—251, 329—337, 372—376. ††.

Berchon, Charles, En Danemark. 256 pages avec 52 grav. (Collection de voyages illustrés.) Paris, 1903, libr. Hachette et Ce. Fr. 4. 16.

Brochner, Jessie, Danish Life in Town and Country. With 31 Illusts. XI-242 pag. London, Newnes. net, 3 s. 6 d.

Budinich, L., Escursioni in Svezia e Norvegia. *Alpi Giulie, Trieste*, 1902, No. 6; 1903, No. 1.

Christensen, C. C., og M. **Vahl**, Danmarks Land og Folk til Brug ved Geografiundervisningen i Folkehøjskoler, Seminarier og andre videregaaende Skoler, 100 pag. *. Kjøbenhavn, Nordiske Forlag. Indb. Kr. 1,65.

Colard, J., Voyage en Norvège. *B. du Cercle des Naturalistes hutois, Huy*, 1903, 21—48.

Collie, J. Norman, The Lofoten Islands. *The Alpine J., London, New York and Bombay*, 1902—1903, **21**, 90—102. ††. 2 †.

Curtis, William Eleroy, Denmark, Norway, and Sweden. 14—505 pag. Akron, O., Saalfield Pub. Co. cl., $ 3. 4.

Dalarne, Öfre —, förr och nu, utgifvet under medverkan af Gunnar Andersson, E. Arosenius, L. Dalin, Sven Ekman, Carl Forsstrand, H. E. Hamberg, Axel Ihrmark, Arvid Kempe, R. Moosberg, Adolf Noreen, G. Retzius, F. Schenström, Emerik Stenberg, K. Trotzig och A. E. Törnebohm. 560 pag. ††. 2 *. Stockholm, 1903, Wahlström & Widstrand. Kr. 15. Inb. Kr. 18.

Danmark, Geografiske Laesestykker. (Udgivne af Det danske Selskabs Skole.) No. 1. —. (1. Sjælland. 2. Lolland-Falster. 52 pag.) — (3. Fyn. 4 Jylland, Bornholm, Faeroerne, Island. 62 pag.) Kjobenhavn, (Tillge). à Kr. 1,50.

Engström, Th., Öland, dess historia, land och folk. 249 pag. *. Kalmar, 1903, Appeltofft. Kr. 2,75.

Fallize. Promenades en Norvège. 224 pag. avec 76 grav. Lille et Paris, [sans millésime), Desclée, de Brouwer et Ce. 4.

Foerster, Hans, Reisebilder aus Dänemark und Norwegen. *Gaea, Leipzig,* 1903, **39**, 257—264, 321—329, 385—397. ††. 2†.

Gobat, Albert, Voyage en Norvège. *J.-Ber. G. Ges. von Bern,* 1903, **18**, 168—191. ††.

Hagemann, Axel, Med ren og pulk over Finmarksvidden. *Den Norske Turistforenings Aarbog for* 1903, *Kristiania,* 1—29.

Hauglid, Kr., og K. J. **Hanssen**, Norges geografi for skole og hjem. Med 31 korter tegnet af Imm. Flood samt et større Norges-kort. 3.—7. tusend. 74 pag. Kristiania, 1903, J. W. Cappelens forl.

Helland, Amund, Norges land og folk topografisk-statistisk beskrevet. X. Topografisk-statistisk beskrivelse over Lister og Mandals amt. D. 1. Den almindelige del. XI-660 pag. *. — D. 2. Byerne og herrederne. 718 pag. *. Efter offentlig foranstaltning udgived ved —. Kristiana, 1903, H. Aschehoug & Co. Kr. 7.

Hjorth, Rich., Beskrifning öfver Bjerke härad i Elfsborgs län. 59 pag. Vara, 1903, Författeren. Kr. 2.

—, Rich., Beskrifning öfver Laske härad i Skaraborgs län. 88 pag. Vara, 1903, Författeren. Kr. 3.

Holtermann, C. N., Fra Skiaaker over Jostedalen til Lyster. *Den Norske Turistforenings Aarbog for* 1903, *Kristiania,* 86—95.

Jensen, Ole, Om tverbanen Kvistgaard-Tisvilde som turistbane. *Den danske Turistforenings Aarsskrift, København,* 1903, 63—68. *.

Johnsen, Oscar Alb., Hurum herred. En historisk-topografisk beskrivelse. 150 pag. Kristiania, 1903, Alb. Cammermeyers forl. i distribution.

Kennedy, E. B., Thirty Seasons in Scandinavia. 2914 pag. London, E. Arnold. net, 10 s. 6 d.

Lagerlöf, Selma, I Dalarne. 4 e uppl. 319 pag. Stockholm, 1903, Alb. Bonnier Kr. 4. Inb. Kr. 5,50.

—, Selma, In Dalarne. Autorisierte Übersetzung aus dem Schwedischen von Pauline Klaiber. 3. Aufl. 356 pag. München, 1903, A. Langen. M. 3,50. Geb. M. 4.50.

—, Selma, Jérusalem. En Dalécarlie. Traduction et avant-propos d'André Bellessort. 321 pag. Saint-Amand (Cher) et Paris, [sans millésime], Per Lamm. Fr. 3,50. 18.

Lappland, Genom —. För Naturvänner, fiskare och jägare. Ur norrländska tidskr. „Femman". 16 pag. Stockholm, 1903, Fritze i distr. 30 öre. 4.

Mundahl, H. S., In Lofoten with a tent. *Den Norske Turistforenings Aarbog for* 1903, *Kristiania,* 96—110.

Nielsen, Yngvar, Billeder fra Bergensbanens højfjeldsovergang. *Den Norske Turistforenings Aarbog for* 1903, *Kristiania,* 74—85. ††.

Øyen, P. A., Tapes-niveauet paa Jaederen undersøgt sommeren 1900. *Skrifter udgivne af Videnskabs-S. i Christiania* 1903, I. *Math.-naturvidensk. Klasse, Christiania,* 1903, No. 7. 100 pag.

Ouston, T. G., In Lofoten and Vesteraalen. *The Alpine J., London, New York and Bombay,* 1902—1903, **21**, 396—408. 2 †. *.

Rabot, Charles, La Laponie suédoise d'après les récentes explorations de MM Svenonius et Hamberg. *La G., Paris,* 1903, **7**, 162—176. ††. *.

Reynaud, G., Une Croisière dans les Fjords de Norvège. *A travers le Monde, Paris*, 1903, N. Sér. **9**, 217—220, 225—228, 233—236, 241—243. ††.

Schibsted, Amandus, En sommertur i Finmarken. Bossekop-Skoganvarre. *Den Norske Turistforenings Aarborg for* 1903. *Kristiania*, 30—44. ††.

Schoener, G., Stockholm. *D. Rundschau f. G. u. Stat., Wien*, 1903, **26**, 6—13. ††. *.

Skandinavien, Geografiske Laesestykker. (Udgivne af Det danske Selskabs Skole.) No. 2. —. 22 pag. Kjobenhavn, (Tillge). 80 ore.

Slingsby, W. Cecil, Norway, the Northern Playground. Sketches of Climbing and Mountain Exploration in Norway between 1872 and 1903. Illustrated by 32 Full-page Illusts. and 70 Vignettes with 9 Maps. 446 pag. Edinburgh, D. Douglas. net 16 s.

Stanford, Charles Thomas, A River of Norway. Being the Notes and Reflections of an Angler. With 10 Photogravure Plates and a Coloured Plan. 184 pag. London, Longmans. net, 9 s.

Tallgren, Bruno, Den andra geografiska studentexkursionen. *G. Föreningens Ts., Helsingfors*, 1903, **15**, 233—273. ††.

Tandberg, Kristian, Fra Horungtinderne sommeren 1902. *Den Norske Turistforenings Aarbog for* 1903, *Kristiania*, 117—132. ††.

Thomle, E. A., Indberetning om inspektions-og undersogelsesreise 1902. *Den Norske Turistforenings Aarborg for* 1903, *Kristiania*, 182—211. ††.

Tonsberg, H., Gjennem Morka-Koldedalen til Vetti. *Den Norske Turistforenings Aarbog for* 1903, *Kristiania*, 140—147. ††.

Trap, Beskrivelse af Kongeriget Danmark. Tredje omarbejdede Udgave. Under Medvirkning af V. Falbe Hansen og H. Westergaard, udarbejdet af H. Weitemeyer. 54—61. Haefte. à 64 pag. *. Kjobenhavn, Gad. à Kr. 1.

Uppland, Skildring af land och folk. Utg. af K. Human. vetensk. samfundet i Uppsala genom Axel Erdmann och Karl Hildebrand. I, 3. pag. 321—472. †. 2 *. Kr. 3,50. — II, 1. 160 pag. 3 †. 2 *. Kr. 3,50. Stockholm, 1903, Wahlström & Widstrand.

Vesterlund, Otto, Lappmarks-bilder. 128 pag. Stockholm, 1903, Nordin & Josephson i distr. Kr. 1,75.

Wood, Charles W., Norwegian Byways. With 9 Illusts. 396 pag. London, Macmillan. 6 s.

b. Geodäsie.

Doležal, E., Photogrammetrische Arbeiten in Schweden. *Z. f. Vermessungswesen, Stuttgart*, 1903, **32**, 273—282. ††.

Kjellén, Rudolf, Tegneby-fenomenet. Om de förändrade siktlinjerna öfver fast berg inom vissa delar af Bohuslän. *Ymer, Stockholm*, 1903, **23**, 387—459. ††. 4 *.

Lönborg, Sven, Sveriges Karta tiden till omkring 1850. Utgifven med understöd från Vilhelm Ekmans Universitetsfond. IV-242 pag. Uppsala, 1903, Almquist & Wiksell. Kr. 3,75.

Norges Geografiske Opmåling, Beretning om —s virksomhed i tidsrummet 1. april 1902 til 31. marts 1903. 2 pag. 3 *. Kristiania, 1903, Grondahl & sons bogtr. 4.

—, Katalog over de af — udgivne karter og bøger den 1. april 1903. 32 pag. Kristiania, 1903, Grondahl & søns bogtr.

Øyen, P. A., Hoidemaalinger i Jotunheimen. *Den Norske Turistforenings Aarbog for* 1903, *Kristiania*, 149—150.

—, P. A., Hoidemaalinger i Jotunheimen sommeren 1902. *Arch. for Math. og Naturvidenskab, Kristiania*, 1903, **25**, Nr. 4. 28 pag.

Praecisionsnivellement, Norges geografiske opmaaling. Instruks for —. 62 pag. Kristiania, 1903, Grøndahl & søns bogtr. 4.

Rosén, P. G., Höjdbestämning af Sveriges högsta fjäll. *Bihang till K. Svenska, Vetenskaps-Ak. Handlinger, Stockholm*, 1903, **28**, Afd. I, No. 10. 16 pag. * 1 : 500 000.

c. Physische Geographie.

α. Allgemeines.

Andersson, Gunnar, Om Mälaretrakternas geografi. *Ymer, Stockholm*, 1903, **23**, 49—112. ††. 16 *.

Högbom, A[rvid] G[ustaf], [Upplands] Land och vatten. (In „Axel Erdmann och Karl Hildebrandt: Uppland, skildring af land och folk," 1. Bd., 1901, 3—64. †. 2 *.)

Malmberg, F., och O. **Pettersson**, En svensk kuststation, Måseskär, 1897—1900. *Svenska Hydrogr. Biolog. Kommissionens Skrifter*, (*Göteborg*, 1903), **1**. 6 pag. ††. †. 8 *.

Reusch, Hans, Glommens bøining ved Kongsvinger. *Det Norske G. S. Aarbog, Kristiania*, 1903, **14**, 96—102. ††.

Steenstrup, K. J. V., Über Wasserstandsmarken. *C.-R. du C. des Nat. et Médecins du Nord tenu à Helsingfors* 1902, *Helsingfors*, 1903, IV. Section, 6—7.

β. Geophysik.

Birkeland, Kr., Concerning Observations of Terrestrial Magnetism and Clouds carried out at Norwegian Stations during the Years 1902—1903. *Terrestrial Magnetism a. Atmospheric Electricity, Baltimore*, 1903, **8**, 74—75.

Holtsmark, G., og A. K. **Andersen**, Maaling af Temperaturforholdene i Jorden paa norske Stationer 1893—1902. Beretning om Norges Landbrugshøiskoles Virksomhed i Budgetaared fra 1ste April 1902 til 31te Marts 1903, Kristiania, 1903. 24 pag.

Maurer, H., Die erdmagnetischen Verhältnisse auf und um Bornholm. Nach Ad. Paulsen. *A. d. Hydrogr. u. Maritimen Met., Berlin*, 1903, **31**, 147—150. 2 *.

γ. Klimatologie.

Andersson, Gunnar, Das nacheiszeitliche Klima von Schweden und seine Beziehungen zur Florenentwicklung. **8**. *Bericht der Züricher Bot. Ges.* 1901—1903.

Lorenzen, A., Die Maximaltemperaturen in Norwegen. *Prometheus, Berlin*, 1903, **14**, 156.

Meteorologische Litteratur, im Jahre 1902 in Norwegen erschienen. *Jb. d. Norwegischen Met. I. f.* 1902, *Christiania*, 1903, XII.

Øyen, P. A., Meteorologiske iagttagelser i Jotunheimen sommeren 1902. *Arch. for Math. og Naturvidenskab, Kristiania*, 1903, **25**, Nr. 5. 10 pag.

Rekstad, J., Skoggränsens og sneliniens større høide tidligere i det sydlige Norge. *Naturen, Bergen*, 1903, **27**, 65—72. — *Ts. for Skogbrug, Christiania*, 1903, **2**, 174—182.

—, J., Ueber die frühere höhere Lage der Kieferngrenze und Schneelinie in Norwegen. *Centralbl. f. Min., Geol. u. Palaeont., Stuttgart*, 1903, 469—476.

Staubfall siehe unter Klimatologie: e. Staubfälle, S. 65—67.

δ. Gebirgskunde.

Altmann, Paul, Norwegens Fjorde und ihre Entstehung. *Naturfreund, Witten,* 1903, **2**, 22—23, 25—27.

Geer, Gerard De, Die quartären Niveauveränderungen: der gegenwärtige Standpunkt der Frage und Aufgaben f. künftige Untersuchungen. *C.-R. du Congr. des Nat. et Médecins du Nord tenu à Helsingfors du 7 au 12 juillet* 1902, *Helsingfors,* 1903, IV. Sect., 39—41.

—, Gerard De, Über die Beziehungen unserer Seenplateaus zu den einstmaligen Abrasionsflächen. *C.-R. du Congr. des Nat. et Médecins du Nord tenu à Helsingfors du 7 au 12 juillet* 1902, *Helsingfors,* 1903, IV. Sect. 2—4.

Henriksen, G., On the iron ore deposits in Sydvaranger Finmarken — Norway and relative geological problems. Translated from Norwegian. Christiania, 1903, Printed by Grøndahl & søn.

Högbom, A. G., Om nomenklaturen för våra lösa jordslag. *Geol. Föreningens i Stockholm Förhandlingar, Stockholm,* 1902, **24**, 174—192.

Holmquist, P. J., Bihang till Torneträskprofilen. *Geol. Föreningens i Stockholm Förhandlingar, Stockholm,* 1903, **25**, 373—390. ††. †. *.

—, P. J., En geologisk profil öfver den Skandinaviska fjällkedjan vid Torneträsk. *Geol. Föreningens i Stockholm Förhandlingar, Stockholm,* 1903, **25**, 27—78. ††. 2 †. * 1 : 200 000.

Jordan, Paul, Der cimbrische Küstentypus in seiner Erstreckung von Kap Skagen bis Kiel. 64 pag. Leipzig, Philos. Diss. v. 1903. Leipzig, 1903, Deutsche Verlagsdr.

Kjellén, Rudolf, Bidrag till Sveriges endogena geografi. IV—V. Meddelanden om jordstötar i Sverige före 1846. — VI. Kittelkrater eller „dödt fall"? — VII. Nya basaltfyndigheter i Skåne. *Geol. Föreningens i Stockholm Förhandlingar, Stockholm,* 1903, **25**, 129—170, 191—254, 320—329. ††. †. 3 *.

Kolderup, Carl Fred., Jordskjaelv i Norge i 1901. *Bergens Mus. Aarbog* 1901, *Bergen,* 1902, No. 14, 21 pag.

—, Carl Fred., Jordskjaelv i Norge. [Mit deutschem Resumé.] *Bergens Museums Aarbog* 1902, *Bergen,* 1903, No. 11. 35 pag. *.

—, Carl Fred., Jordskjaelv i Norge 1903. [Resumé in deutscher Sprache.] 25 pag. ††. 2 *. Bergen, 1903.

Madsen, Victor, Hvorledes er Danmark blevet til? Foredrag ved Faellesdyrskuet i Kolding, 1902, 16 21. — (Grundrids ved folkelig Universitetsundervisning. Nr. 70.) Udgivet af Universitetsudvalget. 16 pag. Kjøbenhavn, (Erslev). 20 øre.

—, V., Om den glaciale, isdaemmede Sø ved Steenstrup paa Fyn samt om Dannelsen af Teglvaerksleret i Steenstrup-Egnen. Med 4 Tavler, 1 Kalke og 2 Stereoskopbilleder samt Résumé en français. 92 pag. (Danmarks geologiske Undersøgelse. II. Raekke. Nr. 14.) Kjøbenhavn, Reitzel. Kr. 2.

Monckton, H. W., On the Recent Geological History of the Bergen District of Norway. *P. Geologists' Ass.,* 1903, **18**, part II, 53—70.

Øyen, P. A., Afmærkning af norske bræer sommeren 1902. *N. Mag. for Naturvidenskaberne, Christiania,* 1903, **41**, 207—211.

—, P. A., Bræoscillation i Norge 1902. *N. Mag. for Naturvidenskaberne, Christiania,* 1903, **41**, 187—206. ††.

Post, Lennart von, En profil genom högsta Litorinavallen på södra Gotland. *Geol. Föreningens i Stockholm Förhandlingar, Stockholm,* 1903, **25**, 339—372. †. *. — *Sveriges Geol. Undersökning, Stockholm,* 1903, *Ser. C. Afhandlingar och uppsatser,* No. 195. 32 pag. ††. Kr. 0, 50.

Reusch, Hans, Bergenshalvøen. [Mit deutschem Resumé.] *Bergens Museums Aarbog* 1902, *Bergen,* 1903, No. 10, 3—8, 63—65. ††. *.

Reusch, Hans, Beskrivelse til geologisk kart over Bergens omegn. [Mit deutschem Resumé.] *Bergens Museums Aarbog* 1902, *Bergen*, 1903, No. 10, 9–20, 65–67. * 1 : 25 000.

—, Hans, Betrachtungen über das Relief von Norwegen. *G. Z.*, *Leipzig*, 1903, **9**, 425–435. 3 †.

—, Hans, Om Telemarkens fjeldbygning. *Naturen*, *Bergen*, 1903, **27**, 1–7.

—, Hans, Riingsbraeen. *Det Norske G. S. Aarbog*, *Kristiania*, 1903, **14**, 119–124. ††.

Törnebohm, A. E., Om den skandinaviska fjällkedjans sydvestände. *Geol. Föreningens i Stockholm Förhandlingar*, *Stockholm*, 1903, **25**, 282–288. *.

—, A. E., Om Torneträsk-profilens tydning. *Geol. Föreningens i Stockholm Förhandlingar*, *Stockholm*, 1903, **25**, 83–92. ††.

Toula, Franz, Neue Erfahrungen über den geognostischen Aufbau der Erdoberfläche. (IX. 1900–1902.) Europa. Dänemark. Skandinavien. *G. Jb.*, *Gotha*, 1903, **25**, 151–156.

Ussing, N.-V., La grande moraine terminale dite baltique, en Jutland. *Oversigt over d. K. Danske Vidensk. S. Forhandl.* 1903, *København*, 1903, 153–165. 4 *.

—, N. V., Om Jyllands hedesletter og teorierne for deres dannelse. *Oversigt over d. K. Danske Vidensk. S. Forhandl.* 1903, *København*, 1903, 100–152. ††. 5 *.

c. Hydrographie.

Holmsen, Andreas, Dybden af Øieren. *Arch. for Math. og Naturvidenskab*, *Kristiania*, 1903, **25**, Nr. 7. 13 pag. ††. *.

Milthers, V., Grundvand og vandførende Lag i Danmark, saerlig med Henblik paa Forsyningen af Brønde. 68 pag. ††. 18 †. *. (Danmarks geologiske Undersøgelse. III. Raekke. Nr. 4.) Kjøbenhavn, (Reitzel). Kr. 1,50.

d. *Biologische Geographie.*

Fridtz, R. E., Undersøgelser over floraen paa kysten af Lister og Mandals amt. *Skrifter udgivne af Videnskabs-S. i Christiania* 1903, *I. Math.-naturvidensk. Klasse*, *Christiania*, 1903, No. 3. 219 pag.

Mylius-Erichsen, L., Den jydske Hede før og nu. Med Illustrationer af V. Neiiendam. 15.–32. Hefte. Hvert 16 pag. Kjøbenhavn, Gyldendal. à 40 øre. 4.

Rekstad, J[ohn], Skoggraensens og snelinjens større høide tidligere i det sydlige Norge. *Naturen*, *Bergen*, 1903, **27**, 65–72. — *Ts. for Skogbrug*, *Christiania*, 1903, **2**, 174–182.

Resvoll, Thekla R., Den nye vegetation paa lerfaldet i Værdalen. *N. Mag. for Naturvidenskaberne*, *Christiania*, 1903, **41**, 369–396. 5 †.

Winge, Herluf, Fuglene ved de danske Fyr i 1902. 20de Aarsberetning om danske Fugle. *Videnskabelige M. fra den naturhist. Forening i Kjøbenhavn for Aaret* 1903, 333–387. *.

e. *Anthropogeographie.*

Arbo, C. O. E., Sveriges Anthropologi med sammenlignende Bemaerkninger til Norges. *Forhandlinger i Videnskabs-Selskabet i Christiania aar* 1903, *Christiania*, 1903, No. 4. 27 pag. — Christiania, 1903, i Comm hos Jacob Dybwad.

Folketaellingen, Danmarks Statistik. Statistisk Tabelvaerk, femte Raekke. Litra A. Nr. 3. — i Kongeriget Danmark den 1. Februar 1901. Første Del. Udgivet af Statens statistiske Bureau. 196 pag. *. Kjøbenhavn, (Gyldendal). Kr. 3,50.

Folkmängd, Bidrag till Sveriges officiella statistik. A. Befolkningsstatistik. Ny följd. XLII. 1. Statistiska centralbyråns underdåniga berättelse för år 1900. Afd. I. —, vigde, födde och döde samt emigranter och immigranter år 1900. XXIII-55 pag. Stockholm, 1903. Kr. 1,10. 4.

Kollmann, Julius, Nyare svenska antropologiska arbeten och deras betydelse för ras-och germanfrågan. *Ymer, Stockholm*, 1903, **23**, 359—385.

Krause, Ernst H. L., Kann Skandinavien das Stammland der Blonden und der Indogermanen sein? *Globus, Braunschweig*, 1903, **83**, 109—110.

Larsen, C. F., Trønderkranier og Trøndertyper. *Skrifter udgivne af Videnskabs-S. i Christiania* 1903, *I. Math.-naturvidensk. Klasse, Christiania*, 1903, No. 6. 46 pag. 3 †. *.

Lönborg, Sven, Gamla hus och hustyper. *Ymer, Stockholm*, 1903, **23**, 163—194. ††.

Valdalen. Et Bidrag til Skildring af Folkelivet i Nordre Søndmøre. Af L. *Den Norske Turistforenings Aarbog for* 1903, *Kristiania*, 45—73.

Wiklund, Karl Bernhard, Lapparna, deras lif och kultur. *Svenska Turistfören. Årsskrift, Stockholm*, 1903, 15—44. †.

Wilser, Ludwig, Anthropologia suecica. *Globus, Braunschweig*, 1903, **83**, 92—95.

—, Ludwig, Die Rasse des schwedischen Volkes. *V. nat. Ver. Karlsruhe*, 1903, **16**, 36—68.

Auerbach, C., Die nördlichste Eisenbahn der Welt. *Die Umschau, Frankfurt a. M.*, 1903, **7**, 663—669. ††.

Bech, C., Skernaadeltaets Regulering. *Ingeniören, Kjöbenhavn*, 1901, **10**, 69—72. *.

Navarro y Sánchez-Salvador, Eduardo, El Trans-Lapón como vía del comercio internacional. *Rev. de G. colonial y mercantil, Madrid*, 1903, **2**, 393—399.

Railroad, The most northern —. *B. American G. S., New York*, 1903, **35**, 49—50. *.

Svenska Telegrafverket, 1853—1903. Minnesskrift. Enligt nådigt bemyndigande utgifven af Kungl. Telegrafstyrelsen. 107 pag. 6 †. 4 *. Stockholm, 1903, Beckmans boktr. Kr. 3.

Thulin, C. G., Mouvement général du commerce direct et de la navigation entre l'Italie et la Suède pendant l'année 1901. *B. del Ministero degli Affari Esteri* 1902, *Roma*, 1903. 14 pag.

—, C. G., I commerci della Svezia nel 1900. *B. del Ministero degli Affari Esteri* 1902, *Roma*, 1903. 24 pag.

f. Historische Geographie.

Brüel, J., Klitterne i Ribe Amt. En historisk Undersøgelse af Klitternes Tilstand fra aeldre Tid og til vore Dage. Udgivet med Understøttelse af Landbrugsministeriet og Carlsbergfondet. 58 pag. (Saertryk af „Fra Ribe Amt".) Kolding. Ikke i Boghandelen.

—, J., Klitterne i Ringkjøbing Amt. En historisk Fremstilling af Klitternes Tilstand i Ringkjøbing Amt fra ældre Tid til vore Dage. Udgivet med Understøttelse af Landbrugsministeriet og Carlsbergfonden. 22 pag. Ringkøbing, Forf. 60 øre. 4.

Burman, Fale, Jämtlands vägar. Dagboksanteckningar från 1791. 64 pag. *. Östersund, 1902, Östersunds-posten. Kr. 2.

Haffner, Einar, Det norske fjeldsystem. Aeldre meninger. *Det Norske G. S. Aarbog, Kristiania*, 1903, **14**, 1—36.

Hansen, R., Veränderungen auf der Karte von Jütland. *Globus, Braunschweig*, 1903, **83**, 41—43.

Liisberg, Bering, Lidt om rejser i gamle dage. *Den danske Turistforenings Aarsskrift, København,* 1903, 53—62.

Reusch, Hans, Om en hollandsk Beretning om et Jordfald og et Jordskjaelv i Norge i det syttende Aarhundrede. *Oversigt over Videnskaps-Selskabets Møder i 1902, Christiania,* 1903, 19—21.

g. Reiseführer.

Baedeker, Karl, Norway, Sweden, and Denmark. Handbook for travellers. With 37 maps, 22 plans, and 3 panoramas. 8. ed. Revised and augmented. LXXXII-486 u. 40 pag. Leipzig, 1903, K. Baedeker. Geb. M. 8. — London, Dulau. 8 s. — New York, 1903, Scribner. cl., $ 2,40 net. 12.

—, Karl, Schweden u. Norwegen nebst den wichtigsten Reiserouten durch Dänemark. Handbuch f. Reisende. Mit 37 Karten, 22 Plänen u. mehreren kleinen Panoramen u. Grundrissen. 9. Aufl. LXVI-489 u. 40 pag. Leipzig, 1903, K. Baedeker. Geb. M. 7,50. 12.

Bornholm, Fører paa —. Beskrivelse af Øens Sevaerdigheder med Anvisning til Ture og Udflugter. 32 pag. (Kjøbenhavn.) Rønne, Colberg. Kr. 1. 16.

—, Führer durch —. Beschreibung der Sehenswürdigkeiten der Insel nebst Anleitung zu Ausflügen. 32 pag. (Kjøbenhavn.) Rønne, Colberg. Kr. 1.

Goodman, E. J., The Best Tour in Norway. With 34 Illusts. and Route Map. Cheap ed. XVI-336 pag. London, S. Low. 2 s. 6 d.

Helgeland, Veiledning for Turister. Udg. af Helgelands Turistforening. 54 pag. Throndhjem, 1903, Aktietrykkeriet.

Møen. Illustrerede Rejsebøger Nr. 30. Anden Udgave. 24 pag. ††. *. Kjøbenhavn, Hagerup. 60 øre.

Nielsen, Yngvar, Norwegen, Schweden u. Dänemark. 8. Aufl. Mit 24 farb. Karten u. 14 Plänen. XIV-393 pag. (Meyer's Reisebücher.) Leipzig, 1903, Bibliograph. Institut. Geb. in Leinw. M. 6,50. 12.

Norwegen, Auskunft über die verschiedenen Routen nach Scandinavien und die empfehlenswertesten Touren in —. Herausgeg. von F. Beyer's Reise-Bureau. 64 pag. Bergen, [1902, J. D. Beyer].

Samzelius, Hugo, Luleå-Ofotenbanan. Vägledning för turister, utgifven af Svenska Turistföreningen. 21 pag. Stockholm, 1903, Wahlström & Widstrand. 25 öre. 4.

Schweden und Norwegen. Praktisches Reisehandbuch. Vollständig neu bearbeitet. 10. Auflage. Mit 11 Karten. IV-325 pag. (Grieben's Reisebücher. Bd. 12.) Berlin, 1902/1903, A. Goldschmidt. Geb. M. 4. 12.

h. Karten.

Byström, H., Väggkarta öfver Sverige. I. Svealand och norra Götaland. Red. af —. 1 : 25 000. 12 bl. Stockholm, 1903, Norstedt. Kr. 6. Uppfodr. Kr. 12. Fint uppfodr. Kr. 17.

Danmark, Det nordiske Forlags Amtskort over —. XI. Thisted Amt. 1 : 200 000. Indb. Kr. 1. — XIII. Viborg Amt. 1 : 200 000. Indb. Kr. 1,50. Kjøbenhavn, Eksped. af „Frem".

—, Det nordiske Forlags Kort over —. I. Sjaelland, Lolland-Falster. 1 : 200 000. 92 × 63 cm. Kjøbenhavn, Eksped. af „Frem". Paa Laerred med Stokke. Kr. 4.

Fyn, Kort over det vestlige — (Assens og Omegn). Udarbejdet for Turister. 20 × 18 cm. (Odense.) Assens, Bertelsen. 25 øre.

Gaebler, Eduard, Wandkarten der europäischen Länder. 1 : 200 000. 1. Skandinavien u. Russland. (Nord- u. Ost-Europa.) 6 Blatt je 66 × 94,5 cm. Farbdr. Leipzig, 1903, G. Lang. M. 15. Auf Leinw. in Mappe od. m. Stäben M. 22.

Generalstabens Kartverk. Konceptkartor: Bl. 63. Umeå. 1 : 50 000. 6 blad. — 65. Dufed. 1 : 50 000. 1 blad. Stockholm, 1903, Generalstabens litogr. anstalt. För blad Kr. 1.

Generalstabens Kort i 1 : 100 000. Bladene: Helsingør, København, Hilderød, Roskilde. (Ny Udgave). Kjøbenhavn, (Gad). à 40 øre.

Generalstabens Maaleborde i Farvetryk 1 : 20 000 (med Meterkurver). Bladene q 5, o p q r s 6, o p q r s 7, n o p q 8. (Kjøbenhavn og Omegn). Kjøbenhavn, (Gad). à 75 øre.

Jernbaner, Kart over — i Norge, Sverige og Danmark samt en Del af det nordlige Tyskland. 12te Opl. Christiania, 1903, Statsbanernes Forlag.

Jylland, Generalstabens Atlasblade over —. 1 : 40 000. Bladene: Aalbaek, Frederikshavn, Hjørring, Hormested, Tversted. Kjøbenhavn, (Gad). à Kr. 1,65. Kolor. Kr. 2.

—, Generalstabens Atlasblade over —. 1 : 40 000. Bladene: Hirshals, Skagen. Kjøbenhavn, (Gad). à 85 øre, kolor. Kr. 1.

—, Generalstabens Atlasblade over —. 1 : 40 000. Laesø i 4 Blade. Nordøstl. og nordvestl. Blad à sort 85 øre, kolor. Kr. 1. — Sydøstl. og sydvestl. Blad à sort Kr. 1,65, kolor. Kr. 2.

Lobedanz, A., og V. **Falgren-Schäfer**, Cycle- og Turistkort over det nordøstlige Sjaelland. 44½ × 35½ cm. Kjøbenhavn, Cyclen's Forlag. Kr. 1.

Nissen, Per, Kart over det sydlige Norge. Udarb. i 4 Blade ved —. Terraenet tegnet og graveret af O. H. Paulsen. 1 : 600 000. Det nordvestlige Blad 1903. — Det nordøstlige Blad 1903. Kristiania litografiske Aktiebolag. Kristiania, H. Aschehoug & Co. (W. Nygaard).

Norge, Kort over det sydlige —, udarbejdet paa Grundlag af de nyeste officielle Opmaalinger i 1 : 500 000. Blad I og II. 78½ × 97 cm. (Kristiania.) Kjøbenhavn, Eksped. af „Frem". à Kr. 1,50; paa Laerred Kr. 3,50.

—, Topografisk Kart over kongeriget —. Udg. af Norges geografiske opmaaling. 1 : 100 000. H. 15. Traenen. — I. 11. Lofotodden. — J. 12. Helligvaer. — J. 13. Gildeskaal. — U. 1. Ingø. — AE. 2. Makur. — 5 D. Arendal. — 49 B. Skjørn. Trykningen udført ved Norsk lithografisk Officin. — 32 C. Ytre Rendalen. [Christiania], 1903. à Kr. 0,60.

Peterson-Berger, E., Snasahögarne-Sylfjällen med omgifningar. 1 : 100 000. 1 kartblad. (Svenska Turistföreningens Kartor, 7.) Stockholm, 1903, Wahlström & Widstrand i distr. Kr. 1.

Philip's Relievo Test Maps of Europe. 9. Norway and Sweden. Scale 1 : 2 280 000 or 35,9 stat. miles to an inch. London, George Philip & Son. 3 s.

Rikets allmänna Kartverk. Norra Sverige. 1 : 200 000. Bl. 46. Frostviken. — 49. Lycksele. Stockholm, 1903, Generalstabens litogr. anstalt. Hvarje blad koppartr. Kr. 1, öfvertr. 75 öre.

Rikets ekonomiska Kartverk. Södermanlands län: Öster-Rekarne härad. 1 : 50 000. 2 bl. jämte beskrifning 69 pag. Stockholm, 1903, Generalstabens litogr. anstalt. Kr. 2.

Sjaelland, Dansk Cykle Ring's Kort over —. 5. Oplag. 54 × 43 cm. Kjøbenhavn, (Hagerup). Kr. 1.

Skåne. 1 : 400 000. 1 bl. i perm. Stockholm, 1903, Generalstabens litogr. anstalt. Kr. 1,25.

Sverige, Jernvägs- och postkarta öfver —. 1 : 800 000. 4 bl. Namnregister 28 pag. Stockholm, 1903, Generalstabens litogr. anstalt. Kr. 10. Inrutad, uppf. och fern. i 2 delar Kr. 15.

—, Generalkarta öfver —, utgifven af Generalstaben 1902. Norra delen. 1 : 1 000 000. 1 blad. Stockholm, Generalstabens litogr. anstalt. Kr. 3.

K. Russland.

(Vergl. auch: Russisches Reich.)

(Kaukasus, siehe: Asiatisches Russland.)

a. Landeskunde und Chorographie.

Baye, Baron de, En Petite-Russie. Souvenirs d'une Mission. *B. S. G. Comm. Paris,* 1903, **25,** 109—119.

Boldt, R., Hembygdsforskning. *M. af G. Föreningen i Finland, Helsingfors,* 1903, **6,** 1—18.

—, R., Ueber Heimatsforschung in Finnland. *M. af G. Föreningen i Finland, Helsingfors,* 1903, **6,** 19—20.

Bonmariage, A., La Russie d'Europe. Topographie, relief, géologie, hydrologie, climatologie, régions naturelles; les peuples et leur mode de répartition. Essai d'hygiène générale. VIII-559 pag. ††. Cartes. Bruxelles, 1903, Spineux et Cie. Fr. 20. — Paris, Le Soudier. Fr. 20.

Breitfuss, L., Wissenschaftlich-praktische Untersuchungen an der Murmanküste. Programm der Thätigkeit für die Jahre 1902, 1903, 1904. *M. d. D. Seefischerei-Ver., Berlin,* 1902, **18,** 338—346.

Castagné, J., Impressions de voyage. *B. S. G. de Toulouse,* 1903, **22,** 263—266.

Coissac, G. M., La Russie et les Russes, conférence avec projections. (35 vues photographiques d'après nature.) 47 pag. (Bibliothèque des conférences, n° 11.) Paris, 1903, impr. Féron-Vrau. 16.

Deschamps, Philippe, La Russie au XXe siècle: son origine, ses mœurs, son développement, sa population, sa superficie, ses finances, ses exportation et importation, ses industries, son commerce, etc. 291 pag. Paris, 1902, libr. Lemerre. Fr. 3,50.

Duparc, Louis, Nouvelles explorations dans l'Oural du nord: le bassin supérieur de la Kosva. *Le Globe, Genève,* 1903, **42,** Mém., 1—44. 5 †. 2 *.

Ėnval'd, M., i V. **Lebedev,** Oboronitel'naja sila zapadnoj pograničnoj polosy Rossii. Voenno-geografičeskij očerk. [Die defensive Stärke der westlichen Grenzgebiete Russlands. Militär-geographische Skizze.] 112 pag. *. St. Petersburg, 1903, Porochovščikov.

Finland, The Grand Duchy of —. By the Author of „A Visit to the Russians in Central Asia". With Map. 127 pag. London, T. Fisher Unwin. net, 2 s. 6 d.

Gauthiot, Robert, Rapport sur une mission scientifique en Lithuanie russe. 29 pag. *. (Extrait des Nouvelles Archives des missions scientifiques.) Paris, 1903, Impr. nationale.

Häyrén, Ernst, Den geografiska studentexkursionen 1902. *G. Föreningens Ts., Helsingfors,* 1903, **15,** 83—96.

—, Ernst, Die Längs-Zonen in den Skären von Ekenäs. *M. af G. Föreningen i Finland, Helsingfors,* 1903, **6,** 2—3.

Karstedt, A. O., Ein Streifzug durch Savolaks und Karelien (Finland). *D. Rundschau f. G. u. Stat., Wien,* 1903, **25,** 293—302. ††.

Knipovitch, N., Revue sommaire des travaux de l'expédition pour l'étude scientifique et industrielle du Mourmane. [Russisch.] *B. Ac. Imp. Sc. de St. Pétersbourg,* 1900, (5) **12,** 419—469. †.

Loos, E.-P., La Finlande d'après Frederiksen. *Rev. pratique des Sc. comm., Liège,* 1903, 226—230.

Meyer, A., Tschufut-Kaléh. *Globus, Braunschweig,* 1903, **84,** 7—11. ††.

Minch, A. N., Istoriko-geografičeskij slovar' Saratovskoj gubernii. [Historisch-geographisches Wörterbuch des Gouvernements Saratov.] Bd. 1. No. 4. (Ch—F). Atkarsk, 1902.

Nummelin, Georg, Från Petschora till Káma. *G. Föreningens Ts., Helsingfors*, 1903, **15**, 1—14.

Piechowski, Wladyslaw, Die schiffbaren Flüsse in Russisch-Polen. *Globus, Braunschweig*, 1903, **84**, 159—160.

Raevskij, F., Petersburg s okrestnostjami. [St. Petersburg und seine Umgebungen.] 387 pag. ††. †. *. St. Petersburg, M. V. Popov. R. 1,50.

Reuter, O. M., Finland i ord och bild, dess natur, folk och kultur. H. 28—40 (slut). pag. 649—964 och 8 pag. ††. Stockholm, 1903, Fröléen. För häfte 25 öre. Kompl. inb. Kr. 11.

Rosberg, J. E., Fysisk-Geografisk beskrifning öfver Kyrkslätt socken. *M. af G. Föreningen i Finland, Helsingfors*, 1903, **6**, 1—119. * 1 : 200 000.

—, J. E., Physisch-geographische Beschreibung des Kirchspiels „Kyrkslätt" in Finnland. *M. af G. Föreningen i Finland, Helsingfors*, 1903, **6**, 121—122. * 1 : 200 000.

Schoener, J. G., Åland. *Globus, Braunschweig*, 1903, **83**, 359—364. ††.

Soil de Moriamé, E.-J., En Russie. *B. S. de G. de Lille*, 1903, **39**, 309—386. ††.

—, E. J., En Russie. Les Grandes Villes de la Russie d'Europe. 83 pag. ††. Lille, 1903, impr. Danel.

Tschulok, S., Das Seengebiet des nordwestlichen Russland. *G. Z., Leipzig*, 1903, **9**, 266—284.

—, S., Einige Ergebnisse der Murmanexpedition. *Globus, Braunschweig*, 1903, **83**, 246—247.

Verch-Iseckij gornyj okrug. [Das Verch-Iseckij Bergbau-Gebiet.] 38 pag. †. Ekaterinburg, 1902, Gazeta Ural.

Žitkov, B. M., Predvaritel'nyj otčet o poězdkě na poluostrov Kanin. [Vorläufiger Bericht über die Reise auf der Halbinsel Kanin.] *Izv. Imp. Russ. G. Ob., St. Petersburg*, 1903, **39**, No. 3, 249—255. *.

Zolotarev, A. M., Voenno-geografičeskij očerk okrain Rossii i puti v sosědnija territorii. [Militär-geographische Skizze der Grenzgebiete Russlands und der Wege in die benachbarten Territorien.] Mit Atlas. St. Petersburg, 1903.

b. Geodäsie und Kartographie.

Grodskij, N. P., Sravnenie vysot, opredělennych v Ėstljandii i Lifljandii chozjajstvennymi nivellirovanijami, s vysotami trianguljacii i s''emki činov korpusa voennych topografov. [Vergleichung der Höhen, die in Esthland und Livland mittels Nivellement bestimmt wurden mit den Höhen der Triangulation und den Krokis der Mitglieder des Militärtopographen-Korps.] *Izv. Imp. Russ. G. Ob., St. Petersburg*, 1903, **39**, No. 2, 154—168.

Pavlov, N. D., Proizvodstvo točnoj nivellirovki v 1901 g. meždu g. Pskovom i st. Bologoe. [Die Durchführung des Präcisions-Nivellements im Jahre 1901 zwischen Pskow und der Station Bologoe.] *Zap. Voenno-topografičeskago Upravlenija Glavnago Staba, St. Petersburg*, 1903, **60**, Teil 2, 191—213.

Truck, Sigismund, Gradmessungsarbeiten in Russland. *Z. f. Vermessungswesen, Stuttgart*, 1903, **32**, 193—204.

—, Sigismund, Landesvermessungsarbeiten in Russland im Jahre 1900. *Z. f. Vermessungswesen, Stuttgart*, 1903, **32**, 625—648.

c. Physische Geographie.

α. Allgemeines.

Forsman jun., J., Några anteckningar rörande Gammelstadens geografi. *M. af G. Föreningen i Finland, Helsingfors*, 1903, **6**, 1—10. ††. *. [Mit deutschem Auszug.]

Janiševskij, M., Kel'tminskaja dača v čerdynskom uězdě Permskoj gub. Oro-gidro-geologičeskij očerk. [Die Keltmabesitzung von Schuwalow. (Gouvernement Perm. Oro- Hydro- und Geologische Skizze).] *Trudy Kazanskago Ob. Estestvojspytatelej, Kazan'*, **36**, Lfg. 4, 1—25.

Krištafovič, N. I., Gidrogeologičeskoe opisanie territorii goroda Ljublina i ego okrestnostej. [Hydro-geologische Beschreibung des Territoriums der Stadt Ljublin und ihrer Umgebung.] *Zap. Inst. sel'sko-chozjaistva, Novo-Aleksandrija*, 1902, **15**, 3, 1—293. †. 3 *.

Šalabanov, A., Zavisimost' razliva Verch-Isetskich prudov ot količestva atmosfernych osadkov. [Die Beziehung zwischen dem Ausfluss der Verch-Isetskischen Teiche und die atmosphärische Niederschlagsmenge.] *Ural'skoe gornoe obozrenie, Ekaterinburg*, 1902, **18**, 1—3.

Voznesenskij, V. A., Gidrogeologičeskija izslědovanija v Novomoskovskom uězdě Ekaterinoslavskoj gub. S priloženiem gidro-geologičeskago očerka N. Sokolova i tablicy chimičeskich analizov V. Toporova. [Hydrogeologische Beobachtungen im Kreise Novomoskovsk, Gouvernement Ekaterinoslav. Mit einer hydrogeologischen Skizze von N. Sokolov und einer Tabelle der Wasseranalysen von V. Toporov.] *Trudy Geol. Kom., St. Petersburg*, 1902, **20**, 1—145. *.

β. Geophysik.

Alenius, C. A., Om lodaflänkningen i latitud i omgifningen af Helsingfors. (Akademisk afhandling. Helsingfors.) II-88 pag. *. Kuopio, 1902.

Dubjago, D. I., Otnositel'nyja opredělenija sily tjažesti na Uralě i po Volgě, proizvedennyja Astronomičeskoju Observatorieju Kazanskago Universiteta v 1899, 1900 i 1902 g. [Relative Bestimmungen der Schwerkraft am Ural und an der Wolga, ausgeführt vom Astronomischen Observatorium der Kazan'schen Universität 1899, 1900 und 1902.] *Izv. Imp. Russ. G. Ob., St. Petersburg*, 1903, **39**, No. 4, 295—304.

Jégorov, S., L'electricité atmosphérique par un temps claire et calme d'après les observations faites à l'Observatoire magnetique et météorologique Constantin à Pawlowsk. [Russisch.] *B. Ac. Imp. Sc. de St. Pétersbourg*, 1901, (5) **14**, 463—468. †.

Sergievskij, Doklad v Kommissii Imp. Russ. G. Ob., po izslědovaniju sily tjažesti v Rossii. [Bericht an die Kommission der Kais. Russ. G. Ges., über die Erforschung der Schwerkraft in Russland.] *Izv. Imp. Russ. G. Ob., St. Petersburg*, 1903, **39**, No. 5, 508—542.

γ. Klimatologie.

Häyrén, Ernst, En vindvänding. *G. Föreningens Ts., Helsingfors*, 1903, **15**, 46—48. *.

Johansson, Osc. V., Om den dagliga gången af temperaturen i Sodankylä under polaråret sept. 1882—aug. 1883. *Öfversigt af Finska Vetenskaps-S. Förhandlingar, Helsingfors*, 1903, **45**, No. 14. 33 pag.

Rykatschew, Les résultats préliminaires des observations faites en Russie avec des cerfs-volants, ballons-sondes et ballons montés durant les dernières 5 années. *Protokoll über die ··· 1902 zu Berlin abgeh.* **3**. *Vers. d. Internat. Kommission f. wiss. Luftschiffahrt, Strassburg i. E.*, 1903, 65—69.

Sresnewskij, B., Synoptische Tabellen der täglichen Niederschläge an allen met. Stationen der Ostseeprovinzen i. J. 1900. Zusammengestellt von —. 58 pag. Jurjew, 1903.

Streng, A. E., Bidrag till kännedomen om Lojo sockens klimat. *G. Föreningens Ts., Helsingfors*, 1903, **15**, 65—82.

Woeikof, A., Sturm und Überschwemmung in St. Petersburg am 25. November. *Met. Z., Wien*, 1903, **20**, 574—575.

Woeikoff, A., Frühling nach sehr warmem Februar. *Met. Z., Wien*, 1903, **20**, 130—131.

δ. Gebirgskunde.

Armaševskij, P., Obščaja geologičeskaja karta Rossii, list 46. Poltava. Charkov. Obojan. [Allgemeine geologische Karte von Russland, Blatt 46.] Mit deutschem Resumé. *Mém. Com. Géol., St. Petersburg*, 1903, **15**, 1, 1—254—316. *.

Bertrand, Jean, L'Oural est-il montagne d'Europe ou d'Asie? *B. S. Belge de Géol., Paléont. et Hydrol., Bruxelles*, 1902-03, **16**, Procès-verbaux, 450—452; Mém., 193—208. 14 *.

Bogaćev, V., Stepi bassejna r. Manyča. [Observations géologiques dans le bassin de la rivière Manytch.] *Bull. Com. Géol., St. Petersburg*, 1903, **22**, 73—157—162. *.

Bogoslovskij, N. A., K voprosu o prošlom našich stepej. [Sur la question du passé de nos steppes.] *Počvověděnie, St. Petersburg*, 1902, N°. 3, 249—260.

Borissjak, A., Ueber die Tektonik des Donez-Höhenzuges in seinen nordwestlichen Ausläufern. *Centralbl. f. Min., Geol. u. Palaeont., Stuttgart*, 1903, 644—649. *.

Duparc, Louis, Les gisements platinifères de l'Oural. *Bibliothèque Universelle. Arch. des Sc. Phys. et Nat., Genève*, 1903, (4) **15**, 287—301, 377—402. 3 *.

—, L., L. **Mrazec** et F. **Pearce**, Sur l'existence de plusieurs mouvements orogéniques successifs dans l'Oural du Nord. *C.-R. hebdomadaires des Séances de l'Ac. des Sc., Paris*, 1903, **136**, 629—631.

Frosterus, Benj., Die Grundzüge des geologischen Baues des südöstlichen Finlands. *C.-R. du Congr. des Nat. et Médecins du Nord tenu à Helsingfors du 7 au 12 juillet* 1902, *Helsingfors*, 1903, IV. Sect., 26—28.

Gil'zen, K. K., Izslědovanie grunta ozer Rossii. 1. Ozera Pesčino, Maloe Lipno i Dolgoe Lužskago uězda S. Peterburgskoj gubernii. [Exploration du fond des lacs de Russie. 1. Les lacs Pesčino, Maloje Lipno et Dolgoji du district de Luga du gouvernement de St. Petersbourg.] St. Petersburg, 1902.

Hammarström, R., Einige Bemerkungen über die Wasserscheide westlich vom Flusse Kyrö. *M. af G. Föreningen i Finland, Helsingfors*, 1903, **6**, 11.

—, R., Några iakttagelser öfver vattendelaren vester om Kyrö älf. *M. af G. Föreningen i Finland, Helsingfors*, 1903, **6**, 1—10.

Kolski, Józef, O erozyi w dorzeczu Wisły. [Über die Erosion im Weichselthale.] *Wszechświat, Warszawa*, 1903, **22**, 417—422.

Konjuševskij, L., i P. **Kovalev**, Bakal'skija městoroždenija želěznych rud. [Les gisements de fer de la région minière de Bakal.] *Mém. Com. géol., St. Petersburg*, 1903, N. sér. **6**, 1—126. *.

Konšin, A., Geologičeskoe izslědovanie sěvernoj časti Černomorskago poberež'ja. [Recherches géologiques dans la partie nord du littoral de la Mer Noire.] *Materialy po geologii Kavkaza, Tiflis*, 1902, **3**, sér. 3, 1—110. *.

Kortazzi, J., Les perturbations du pendule horizontal à Nicolajew en 1900. *Beitr. z. Geophysik, Leipzig*, 1903, **5**, 663—666.

Krasnopolskij, A. A., Eleckij uězd v geologičeskom otnošenii. [Le district d'Eletz (gouv. d'Orel) au point de vue géologique.] *Trudy Geol. Kom., St. Petersburg*, 1902, **18**, 3, VI-88. *.

Mietteitä geologian opetuksesta kouluissa. Kirj. A. H—l. *G. Föreningens Ts., Helsingfors*, 1903, **15**, 36—45.

Miklucha-Maklay, Geologische Skizze des Kreises Olonetz und der Inseln des Ladoga-Sees in der Umgebung von Walaamo. [Russisch.] *Materialien z. Geologie Russlands, St. Petersburg*, 1897, **18**, 171—264. * 1 : 420 000.

Missuna, A., Materialy k izučeniju lednikovych otloženij Bělorussii i Litovskago kraja. [Matériaux pour l'étude des dépôts glaciaires de la Russie Blanche et de la Lithuanie.] 72 pag. ††. †. 5 *. Moskau, 1902.

Nečaev, A., Estestvenno-istoričeskoe opisanie Kazanskoj gub. Čast' geologičeskaja. 4. Geologičeskoe izslědovanie južnoj, nagornoj časti Kozmodem'janskago i Čeboksarskago uězdov. [Naturwissenschaftlich-historische Beschreibung des Gouvernements Kasan. Geologischer Teil. 4. Geologische Untersuchung des südlichen bergigen Teiles der Kreise Kosmodemjansk und Tscheboxary.] *Trudy Ob. Estestvoispytatelej, Kasan*, 1901, **33**, 4, 1—128.

Nefedov, G. F., Kartografija russkich počv. [Die Russische Bodenkartographie.] *Sel'skoe chozjajstvo i lěsovodstvo, St. Petersburg*, 1903, **209**, 630—670; **210**, 92—132.

Nikolaev, D. V., Geologičeskija izsledovanija v Kyštymskoj dačě Kyštymskago Gornago Okruga. [Recherches géologiques dans le domaine minier de Kychtym.] *Mém. Com. Géol., St. Petersburg*, 1902, **19**, 1—130. ††. †. 2 *.

Otockij, P. V., O svjazi meždu vysotoj městnosti i charakterom černozema v Poltavskoj gub. [Sur la corrélation entre l'altitude de l'endroit et la qualité du tchernosiome dans le gouvernement de Poltava.] *Počvověděnie, St. Petersburg*, 1901, 197—206. ††. †. *.

Oural, La chaîne de l'—. [Nach J. Bertrand.] *Le Mouvement G., Bruxelles*, 1903, **20**, 119—121.

Paltschinsky, P., und J. **Fedorowitsch**, Beschreibung der wichtigsten Steinkohlenbecken Russlands. *Berg- und huettenmaennische Zeitung, Leipzig*, 1903, **62**, 291—295, 304—307.

Petrelius, A., Om finska kustens höjning. *C.-R. du C. des Nat. et Médecins du Nord tenu à Helsingfors du 7 au 12 juillet* 1902, *Helsingfors*, 1903, V. Section, 27. — *Tekniska Föreningens Ts., Helsingfors*, 1902, Häft **1**, 37.

Rosberg, J[ohan] E[vert], Das Dislokationsleben in Finland den 10. April 1902. *C.-R. du Congr. des Naturalistes du Nord tenu à Helsingfors* 1902, *Helsingfors*, 1903, IV. Sect., 22—23.

—, J[ohan] Evert, Die Entstehung der Thäler im finnischen Lappland. *C.-R. du C. des Nat. et Médecins du Nord tenu à Helsingfors* 1902, *Helsingfors*, 1903, V. Section, 14—16.

Sabaněev, N., Le sol du nord de la Russie. [Russisch.] *Zemled. gazeta, St. Petersburg*, 1902, I, 74—76.

Sergěev, S., Děv'ja peščera. [Caverne Diévia.] *Zap. Ural'skago Ob. Ljubitelej Estestvoznanija*, **22**, 54—63, 65—66.

Sokolow, N., Der Mius-Liman und die Entstehungszeit der Limane Süd-Russlands. *Verh. Russ.-Kais. mineral. Ges. St. Petersburg*, 1903, (2) **40**, 35—112. ††. 2 *.

Teisseyre, W., Der paläozoische Horst von Podolien und die ihn umgebenden Senkungsfelder. *Beitr. zur Paläontologie u. Geologie Ö.-Ungarns und des Orients, Wien und Leipzig*, 1903, **15**, Heft 4, 101—126. ††. 2 *.

Tolmačev, I. P., Geologičeskij očerk okrestnostej ozera Širo. [Geologische Skizze der Umgebungen des Sees Širo.] *Materialy dlja geologii Rossii, St. Petersburg*, 1903, **21**, Lfg. 1, 1—51. * 1 : 168 000.

Toula, Franz, Neue Erfahrungen über den geognostischen Aufbau der Erdoberfläche. (IX. 1900—1902.) Europa. Russland. *G. Jb., Gotha*, 1903, **25**, 187—195.

Tutkovskij, P., Polěsskaja bezvalunnaja oblast', eja osobennosti i pričiny eja vozniknovenija. [Das geschiebelose Gebiet im Polěs'e, seine Besonderheiten und die Ursachen seiner Entstehung.] *Mém. de la Soc. des Nat. de Kiev, Kiev*, 1903, **18**, Lfg. 1, Sitzungsbericht 9—10.

c. Hydrographie.

Gejno, E. A., (**Heintz**), K voprosu o vesennem polovod'i rěk po sravneniju s polovod'em poslě livnej. [Zur Frage über das Hochwasser der Flüsse im Frühling im Vergleich zum Hochwasser infolge von Regengüssen.] *Meteorologičeskij Věstnik, St. Petersburg,* 1903, 91—105. †.

—, E. A., (**Heintz**), Vodonosnost' bassejna verchov'ev Oki v svjazi s osadkami. [Die Wasserführung des Flussbeckens der oberen Oka im Hinblick auf die Niederschläge.] 50 pag. ††. †. St. Petersburg, 1903.

Gol'de, K. L., Ėkskursija k prěsnovodnomu ozeru Uzundži. [Excursions au lac d'eau douce d'Ouzoundji.] *Zap. Krymskago Gornago Kluba, Odessa,* 1902, 7—8, 23—28.

Granfelt, A., Hydrometrische Untersuchung der Flüsse Wuoksen und Kymmene in den Jahren 1897—1902. *C.-R. du Congrès des Naturalistes et Méd. du Nord tenu à Helsingfors* · · · 1902, *Helsingfors,* 1903, V. Section, 10—12.

Häyrén, Ernst, Das Delta des Kumo-elf. *M. af G. Föreningen i Finland, Helsingfors,* 1903, **6**, 1—2.

—, Ernst, Kumo elfs delta. *M. af G. Föreningen i Finland, Helsingfors,* 1903, **6**, 1—18.

Homén, Th., Die Temperaturverhältnisse in den Seen Finlands. *C.-R. du Congrès des Naturalistes et Médecins du Nord tenu à Helsingfors* · · · 1902, *Helsingfors,* 1903, V. Section, 1—7.

Oka, Trudy ėkspedicii dlja izslědovanija istočnikov glavnějšich rěk Evropejskoj Rossii. Bassejn Oki. [Arbeiten der Expedition zur Untersuchung der Hauptflüsse des Europäischen Russlands. Das Becken der — .] St. Petersburg i Moskau, 1903, Lěsovodstv. Otd. 1895—1896.

Oppokow, E., Zur Frage der vieljährigen Abflufsschwankungen in den Bassins grofser Flüsse, im Zusammenhang mit dem Gang der meteorologischen Elemente. Vergleichende Untersuchung des Abflusses im Gebiete des Dnepr oberhalb der Stadt Kijew und der oberen Elbe in Böhmen. *Z. f. Gewässerkunde, Leipzig,* 1903, **5**, 340—365. ††.

Riedel, Jos., Über die Regulierung des Pruthflusses. *Z. f. Binnenschiffahrt, Berlin,* 1903, **10**, 103—107. ††. * 1 : 750 000.

Streng, A[lvar] E., Der Lojosee. *C.-R. du C. des Nat. et Médecins du Nord tenu à Helsingfors* 1902, *Helsingfors,* 1903, V. Section, 19—22.

Wybranowski, R. de, Le régime du Dniepr. *La G., Paris,* 1903, **7**, 75—88.

d. *Biologische Geographie.*

Häyrén, Ernst, Fenologiska anteckningar från Ekenäs under åren 1897—1900. Sammanstälda af —. *G. Föreningens Ts., Helsingfors,* 1903, **15**, 199—203.

Tiesler, W., Die Reptilien und Batrachier der russischen Ostseeprovinzen. *Der Zoologische Garten, Frankfurt a. M.,* 1903, **44**, 256—258.

—, W., Über die Säugetiere der russischen Ostseeprovinzen. *Der Zoologische Garten, Frankfurt a. M.,* 1903, **44**, 160—163.

e. *Anthropogeographie.*

Davidson, E., Die Bevölkerung Russlands. *Jb f. Nationalökon. u. Stat., Jena,* 1903, (3) **25**, 671—681.

Stach, Jakob, Der deutsche Liebenthaler Kolonistenbezirk bei Odessa. *D. Erde, Gotha,* 1903, **2**, 144—148. *.

Weinberg, Rich., Crania livonica. Untersuchungen zur praehistor. Anthropologie des Balticum. [Aus: „Archiv f. d. Naturkde. Liv-, Ehst- u. Kurlds."] X-92 pag. m. 5 Taf. u. 6 Blatt Erklärgn. Jurjew-Dorpat, 1902, (J. G. Krüger). (Berlin, R. Friedländer & Sohn.) M. 6.

—, Richard, Die anthropologische Stellung der Esten. *Z. f. Ethnologie, Berlin*, 1903, **35**, 382—430. ††. 3 †.

Weissenberg, S., Die Karäer der Krim. *Globus, Braunschweig*, 1903, **84**, 139—144. ††.

Wichmann, Yrjö, Kurzer Bericht üb. e. Studienreise zu den Syrjänen 1901—1902. [Aus: „Journal de la société finno-ougrienne".] 47 pag. 4*. Helsingfors, 1903. (Leipzig, O. Harrassowitz.) M. 2.

f. Historische Geographie.

Bodenkultur, Die Fortschritte der — in Finland während der Jahre 1618 bis 1864. Von K. R. M. *M. af G. Föreningen i Finland, Helsingfors*, 1903, **6**, 12.

Latyšev, V., Zamětki po drevnej geografii sěvernago poberež'ja černago morja. [Bemerkungen zur alten Geographie der Nordküste des Schwarzen Meeres.] *Žurnal Ministerstva Narodnago Prosvěščenija Otd. klass. filol., St. Petersburg*, **320**, 73—77; **323**, 73—87.

Odlingens framsteg i Finland mellan åren 1618 och 1864 (beräknad med ledning af hemmantalet ofvannämnda år). Af K. R. M. *M. af G. Föreningen i Finland, Helsingfors*, 1903, **6**, 1—9.

Skjöldebrand, A. F., En resa i Finland år 1799. Öfversättning från „Voyage Pittoresque au Cap Nord" af N. S. *G. Föreningens Ts., Helsingfors*, 1903, **15**, 15—24.

g. Reiseführer.

Krim, Putevoditel' po goram Kryma. [Reiseführer durch die Berge der —.] St. Petersburg, 1903.

h. Karten.

Bolotov, P., Karta Evropejskoj Rossii po učreždenijam ministerstva Justicii. [Karte des Europäischen Russlands der Behörden des Justizministeriums.] St. Petersburg, 1903, Kadušin.

—, P., Karta Evropejskoj Rossii s grafičeskim oboznačeniem učreždenij po ministerstvu Justicii. [Karte des Europäischen Russlands mit graphischer Bezeichnung der Behörden des Justizministeriums.] 1 Blatt. St. Petersburg, 1903, Kadušin.

Gaebler, Eduard, Wandkarten der europäischen Länder 1 : 2 000 0000. 1. Skandinavien u. Rufsland. (Nord- u. Ost-Europa.) 6 Blatt je 66 × 94,5 cm. Farbdr. Leipzig, 1903, G. Lang. M. 15. Auf Leinw. in Mappe od. m. Stäben M. 22.

Philip's Relievo Test Maps of Europe. 10. Russia. Scale 1 : 5 000 000 or 78,9 stat. miles to an inch. London, George Philip & Son. 3 s.

Raab, G. F., Eisenbahnkarte v. Russland. 1 : 4 800 000. 26. Aufl. 58,5 × 54,5 cm. Farbdr. Glogau, 1903, C. Flemming. M. 1.

Wolmarscher Kreis, Wege-Karte des —es m. den Kirchspiels- u. Gutsgrenzen. 1 : 210 000. 58,5 × 42 cm. Lith. Nebst Namens-Verzeichniss . . . Riga, 1903, Jonck & Poliewsky. M. 2. Kolor. Ausg. M. 3.

L. Die Balkan-Halbinsel.

(Vergl. auch: Türkisches Reich.)

a. Landeskunde und Chorographie.

Abbott, G. F., The tale of a tour in Macedonia. 7-343 pag. ††. [New York], 1903, [Longmans, Green & Co.] cl., $ 5 net. — XII-344 pag. ††. *. London, 1903, E. Arnold. 14 s. net.

Albanais, L'—. A propos de l'Insurrection en Albanie. *A travers le Monde, Paris*, 1903, N. Sér. **9**, 141—142. *.

Baldacci, Antonio, Nel paese del Cem. Viaggi di esplorazione nel Montenegro orientale e sulle Alpi Albanesi. *B. S. G. Ital., Roma*, 1903, (4) **4**, 457—498, 634—645, 850—862, 930—349 [!]. ††.

Brunhuber, Ein Besuch von Santorin, 1901. *Ber. nat. Ver. Regensburg*, 1903, **9**, 61—76. 2 †. *.

Brunialti, In Macedonia. *Natura ed Arte, Milano*, 1902.

Bubeníček, Jos., Nach Montenegro. Eine Reiseskizze. *J.-Ber. d. K. K. D. Staats-Gymnas. in Prag, Neustadt* 1902—1903, *Prag*, 1903, 1—16. †.

Cora, Guido, Fra gli Slavi meridionali. Un escursione in Croazia e in Serbia (1902). *Nuova Antologia di sc. . . ., Roma*, 1903, **105**, 359—385; **108**, 24—37. ††.

—, Guido, Un viaggio al Montenegro nel 1896. *Atti del* **4**. *C. G. Italiano Milano* . . . 1901, *Milano*, 1902, 642—647.

Curtis, William E., The Great Turk and his lost provinces. *The National G. Mag., Washington*, 1903, **14**, 45—61. ††.

—, William Eleroy, The Turk and his lost provinces: Greece, Bulgaria, Servia, Bosnia. 396 pag. Plates. Portr. Chicago, 1903, Revell. cl., $ 2 net. — London, Revell. net, 7 s. 6 d.

Döring, A., Eine Frühlingsreise in Griechenland. 199 pag. 7 †. Frankfurt a. M., 1903, Neuer Frankfurter Verlag. M. 3. Geb. M. 4.

Eisroh, Seimmal, Travel Sketches in Egypt and Greece. 146 pag. Plates. London, E. Stock. 10 s. 6 d.

Galletti, G., Montenegro. *Natura ed Arte, Milano*, 1902.

Gallois, L., La Valachie. Par E. de Martonne. *A. de G., Paris*, 1903, **12**, 77—81.

Ganz, Hugo, Reiseskizzen aus Rumänien. 154 pag. Berlin, 1903, H. S. Hermann. M. 1.

Girardin, P.-Ch., La Valachie. [Nach E. de Martonne.] *La G., Paris*, 1903, **8**, 135—142. ††.

Grant, Arthur, Rambles in Arcadia. X-276 pag. London, Black. net, 3 s. 6 d.

Hauttecœur, Henry, L'ile de Tinos. *B. S. R. Belge de G., Bruxelles*, 1903, **27**, 197—230, 299—311. *.

Huffel, A., Roumanie. *A. forestières, Paris*, 1903, (4) **1**, 401—408, 466—474.

Ivanić, Ivan, Na Kosovu; putničke beleške. [Kosovo; Reisenotizen.] 181 pag. Belgrad, 1903.

J[ames], H. R., Across the Peloponnesus. [Forts.] *The Calcutta Rev.*, 1903, **116**, 230—238.

Jannescu, G., România și țările vecine, curs de geografie predat la Școla superioră de rĕsboi. 297 pag. 3 * 1 : 1 200 000. Bucuresci, 1903.

Krieg, B., Fahrten im ägäischen Meer. *Hist.-Politische Bl. f. d. katholische Deutschland, München*, 1903, **131**, 85—102, 260—276, 507—523, 683—699, 818—836, 942—958.

Lalević, Bogdan, i Ivan **Protić**, Vasojevići u crnogorskoj granici. [Vasojevići in Montenegro.] *„Zbornik" serb. ethnogr. Ges., Belgrad*, 1903, **5**, II.

Lardy, Edmond, La Macédonie et ses habitants. *Le Globe, Genève*, 1903, **42**, *Bull.*, 82—84.
Ledât, Constantinopel. *Arch. f. Post u. Telegraphie, Berlin*, 1903, **31**, 520—530, 604—610.
(**Ludwig Salvator**, Erzherzog), Sommertage auf Ithaka. Prag, 1903, Heinr. Mercy Sohn. [Nicht im Handel.] Fol.
Macchioro, Gino, Il sangiaccato di Durazzo. *B. del Ministero degli Affari Esteri, Roma*, 1903, No. 269. 65 pag.
Martonne, E. de, La Valachie, essai de monographie géographique. XV-387 pag. Paris, 1903, Armand Colin. Fr. 12.
Mattel, Victor, Eine Reise nach den Kykladen. *J.-Ber. II. D. Staatsgymnas. Brünn*, 1903, **32**, 1—18.
Meinhard, Friedrich, Nach Mazedonien. *D. Rundschau f. G. u. Stat., Wien*, 1903, **26**, 18—23, 66—75. ††.
Menge, Rud., Ithaka nach eigner Anschauung geschildert. Mit 9 Abbildgn. u. 1 Karte. 2. Aufl. 54 pag. (Gymnasial-Bibliothek. Hrsg. v. Hugo Hoffmann. 11. Heft.) Gütersloh, 1903, C. Bertelsmann. M. 1.
Nikolić, Risto, Okolina Beograda. [Die Umgebung von Belgrad]. *„Zbornik“ serb. ethnogr. Ges., Belgrad*, **5**, II.
Normand, Georges, Au Monténégro. 16 pag. (Extrait de la Nouvelle Revue.) Paris, 1903, édition de la Nouvelle Revue.
Nušić, Branislav, Kosovo; opis zemlje i naroda. II deo. [Kosovo; Beschreibung des Landes und des Volkes. II. Teil.] ††. Neusatz, 1903.
Oestreich, Karl, Reisen in Albanien und Mazedonien. *M. G. Ges. in Hamburg*, 1903, **19**, 255—257.
Parisot, J., Rapport sur une mission scientifique en Turquie et Syrie. 82 pag. avec musique. (Extrait des „Nouvelles Arch. des missions scient.“, **10**.) Paris, 1902, Impr. nat.
Poths-Wegner, Dalmatien, Montenegro und Albanien. 2. [Titel-] Auflage. X-256 pag. Leipzig, [1899], (1903), P. List. M. 3.
Ramsay, W. M., Everyday Life in Turkey. 2nd ed. 316 pag. London, Hodder & Stoughton. 5 s.
Richardson, Rufus B., Vacation days in Greece. 8-240 pag. ††. New York, 1903, Scribner. cl., $ 2 net.
Roșculit, Valeriŭ, Statiunea Talneara și climaterica Strunga. *B. S. G. Romîna, Bukarest*, 1903, **24**, Sem. II., 45—120. ††.
Salmon, Percy R., A Photographic Expedition in Egypt, Palestine, Turkey, and Greece. With over 80 Illusts. by the Author. 200 pag. London, Strangeways. 2 s. 6 d.
Schmidtke, A., Das Klosterland des Athos. With Photographic Views. 166 pag. Leipzig, Hinrichs.
Seiler, Friedrich, Eine Inselreise durch das griechische Meer. *Die Grenzboten, Leipzig*, 1903, **62**, I, 36—46, 93—102, 340—349, 411—419; II, 750—760, 824—834.
Serbin, Albert, Serbien. Land und Leute. *Arch. f. Post u. Telegraphie, Berlin*, 1903, **31**, 441—445.
Silvestrelli, Giulio, Il regno di Grecia. *B. del Ministero degli Affari Esteri, Roma*, 1903, No. 270. 144 pag.
Šošterić, Maximilian, Durch Albanien und Makedonien. *D. Rundschau f. G. u. Stat., Wien*, 1903, **25**, 337—347.
Spont, Henry, A travers la Macédonie. Notes de voyage. *La nouvelle Rev., Paris*, 1903, N. S. **22**, 49—56.
—, Henry, De Constantinople à Salonique. *La nouvelle Rev., Paris*, 1903, N. S. **22**, 489—497.
—, Henry, Salonique. *La nouvelle Rev., Paris*, 1903, N. S. **23**, 105—118.
Stransky, Gottfried, Reise durch Albanien und Makedonien im Sommer 1903. *M. K. K. G. Ges. Wien*, 1903, **46**, 370—390.

Struck, Adolf, Montenegro und sein Eisenbahnprojekt. *D. Rundschau f. G. u. Stat., Wien*, 1903, **25**, 385—396. ††. * 1 : 1 000 000.

Vaglieri, D., Nell' alta Albania. *Riv. d' Italia, Roma*, 1902, No. 12.

Vaugaux, R. de, La Macédoine. *Le Cosmos, Paris*, 1903, N. Sér. **49**, 13—16, 37—40. ††.

Wyon, Reginald, and Gerald **Prance**, The Land of the Black Mountain. The Adventures of Two Englishmen in Montenegro. With 51 Illusts. 318 pag. London, Methuen. 6 s.

Zahn, Robert, Die Insel Thera. *Westermanns illustrierte D. Monatshefte, Braunschweig*, 1903, **94**, 415—426. ††.

b. Geodäsie und Kartographie.

Haardt von Hartenthurn, Vincenz, Die Kartographie der Balkan-Halbinsel im XIX. Jahrhunderte. *M. d. K. u. K. Militär-G. I., Wien*, 1903, **22**, 155—489.

Hassert, Kurt, Lo sviluppo della cartografia del principato di Montenegro nel secolo XIX. Conferenza tenuta nel Congresso Internazionale di Scienze Storiche di Roma. *B. S. G. Ital., Roma*, 1903, (4) **4**, 646—654.

c. Physische Geographie.

α. Allgemeines.

Chalikiopoulos, L., Sitía, die Osthalbinsel Kreta's. Eine geographische Studie. *Veröffentl. d. I. f. Meereskunde u. d. G. I. a. d. Universität Berlin*, 1903, Heft 4. VIII-138 pag. ††. †. 2 * 1 : 1 000 000. — Berlin, 1903, E. S. Mittler u. Sohn.

Laloy, L., La péninsule orientale de la Crète. [Nach L. Chalikiopoulos.] *La G., Paris*, 1903, **8**, 143—147.

β. Klimatologie.

Castellan, Astius, Étude climatologique de la Sude (Ile de Crète). *Rev. Maritime, Paris*, 1903, **156**, 268—270.

Edwards, R. A., The Meteorological Service of Servia. *Monthly Weather Rev., Washington*, 1903, **30**, 569—570.

Hepites, Stefan C., La pluie en Roumanie en 1900. *A. I. Met. al României, Bukarest*, 1903, **16**, *B.* 3—53. †.

—, Stefan C., Revue climatologique annuelle 1900. *A. I. Met. al României, Bukarest*, 1903, **16**, *B.* 54—76.

Ischirkoff, A., Zum Klima von Sofia. I. Einige Notizen über die Lufttemperatur von Sofia. *Met. Z., Wien*, 1903, **20**, 97—100.

—, A., und C. **Kassner**, Zum Klima von Sofia. III. 10jährige Mittel von Sofia. *Met. Z., Wien*, 1903, **20**, 103—107.

Kassner, C., Die Niederschläge zu Belgrad (Serbien). *Met. Z., Wien*, 1903, **20**, 85—86.

—, C., Zum Klima von Sofia. II. Über den täglichen Gang der Temperatur zu Sofia. *Met. Z., Wien*, 1903, **20**, 100—103. ††.

γ. Gebirgskunde.

Andrussow, N., Kritische Bemerkungen über die Entstehungshypothesen des Bosporus und der Dardanellen. *S.-Ber. Nat.-Ges. bei d. Univ. Jurjeff*, 1901, **12**, 378—400.

Belar, [Albin], Das Erdbeben von Salonichi [5. Juli 1902]. *Erdbebenwarte, Laibach*, 1902—03, **2**, No. 3—4, 6—11. †.

Bergeron, J., Observations relatives à la tectonique de la haute vallée de la Jalomita (Roumanie). *C.-R. hebdomadaires des Séances de l'Ac. des Sc., Paris*, 1903, **137**, 1009—1011.

Bončev, G., Petrografiski bělěžki za jugoiztočnija kjat'na Bulgarija. [Petrographische Notizen aus dem südöstlichen Teile Bulgariens.] (In bulgarischer Sprache.) 95 pag. *. Sofia, 1903.

Cayeux, L., Phénomènes de charriage dans la Méditerranée orientale. *C.-R. hebdomadaires des Séances de l'Ac. des Sc., Paris*, 1903, **136**, 474—476.

—, L., Les éruptions d'âge secondaire dans l'île de Crète. *C.-R. hebdomadaires des Séances de l'Ac. des Sc., Paris*, 1903, **136**, 519—521.

Deprat, J., Note préliminaire sur la géologie de l'île d'Eubée. *B. S. Géol. de France, Paris*, 1903, (4) **3**, 229—243. ††. * 1 : 600 000. — *C.-R. hebdomadaires des Séances de l'Ac. des Sc., Paris*, 1903, **136**, 105—107.

—, Sur la structure tectonique de l'île d'Eubée. *C.-R. hebdomadaires des Séances de l'Ac. des Sc., Paris*, 1903, **137**, 666—668.

Erdbeben, Das — von Saloniki am 5. Juli 1902. *Gaea, Leipzig*, 1903, **39**, 231—232.

Hepites, Stefan C., Registre des tremblements de terre en Roumanie 1900. *A. I. Met. al României, Bukarest*, 1903, **16**, *B.* 123—127.

Husserl, [Otto], Das Erdbeben von Salonichi [5. Juli 1902]. *Erdbebenwarte, Laibach*, 1902—03, **2**, 98. †.

Mineralschätze, Die — der Türkei. Von T. *Berg- und huettenmaennische Ztg., Leipzig*, 1903, **62**, 424—425.

Mitzopulos, Das griechische Erdbeben vom 11. August 1903. Briefliche Mitteilung. *Petermanns M., Gotha*, 1903, **49**, 190.

Munteanu, V. C., Solul arabil al Românieĭ. [Der Ackerboden in Rumänien.] *B. S. G. Romînă, Bukarest*, 1903, **24**, Sem. I, 102—120.

Philippson, Alfred, Neuere Forschungen in der westlichen Balkanhalbinsel. *G. Z., Leipzig*, 1903, **9**, 149—160.

Renz, Carl, Neue Beiträge zur Geologie der Insel Corfu. *Z. D. Geol. Ges., Berlin*, 1903, **55**, *Briefl. M.* 25—32.

Sevastos, Romulus, Les terrasses de la vallée du Séreth (Roumanie). *B. S. Géol. de France, Paris*, 1903, (4) **3**, 30—36. ††.

Simionescu, J., Contributions à la géologie de la Moldavie. *Ann. Sc. Univ. de Jassy*, 1903, **2**, 234—250. ††.

—, J., La plate-forme russe s'étend-elle jusqu'en Roumanie? *Ann. Sc. Univ. de Jassy*, 1903, **2**, 4—6.

Struck, Adolf, Der Makedonische Erdbebenschwarm im Jahre 1902. *D. Rundschau f. G. u. Stat., Wien*, 1903, **25**, 241—246. * 1 : 1 600 000.

Teisseyre, W., und **L. Mrazec**, Das Salzvorkommen in Rumänien. *Öst. Z. f. Berg- und Hüttenwesen*, 1903, **51**. 19 pag. 4.

Toula, Franz, Der gegenwärtige Stand der geologischen Forschung der Balkanhalbinsel und des Orients. *C.-R. Congrès Geologique International de Vienne*, 1903. 156 pag. 2 *.

—, Franz, Neue Erfahrungen über den geognostischen Aufbau der Erdoberfläche. (IX. 1900—1902.) Europa. Balkan-Halbinsel. Rumänien. Griechenland. *G. Jb., Gotha*, 1903, **25**, 180—186.

Watzof, Spas., Liste des tremblements de terre observés pendant l'année 1901 et 1902. 47 et 39 pag. Sofia, 1903, Impr. de l'État.

Yung, H., Osservazioni sismiche a Smirne. *B. S. Sismol. Ital., Modena*, 1903, **8**, 237—240.

δ. Hydrographie.

Peucker, Karl, The lakes of the Balkan Peninsula. [Nach Jovan Cvijić.] *The G. J., London*, 1903, **21**, 530—533.

Simonelli, Vittorio, I Mulini di mare e gli Scogli barcollanti dell' isola di Cefalonia. *Atti del* **4**. *C. G. italiano Milano* · · · 1901, *Milano*, 1902, 170—195. ††. *.

Struck, Adolf, Die macedonischen Seen. *Globus, Braunschweig*, 1903, **83**, 213—219, 238—243. ††. 2 * 1 : 750 000, 1 : 120 000.

d. *Biologische Geographie.*

Baldacci, Antonio, Itinerari fitogeografici del mio secondo viaggio in Creta (1899). *Mem. R. Acc. delle sc. dell' I. di Bologna*, 1903, (5) **10**, 253—274. * 1 : 500 000.

Führer, Ludw. v., Jagd- u. Fischereiverhältnisse im westlichen Balkan m. besond. Berücksicht. Bosniens u. der Hercegowina. VI-148 pag. ††. Wien, 1902, Verlag „Der Jagdfreund". Geb. in Leinw. M. 7,50. 4.

Jovanovitz, Georg St., Die natürlichen und forstlichen Verhältnisse des Königreichs Serbien und die zukünftige Wirtschaftseinrichtung. XIII-216-II-III pag. Tübingen, Staatswiss. Diss. v. 1904. (Pozarevatz, 1903, C. Naumović. [In serbischer Sprache.]

Meyer, A. B., Bis wie weit in der historischen Zeit zurück ist der Löwe in Griechenland nachweisbar? *Der Zoologische Garten, Frankfurt a. M.*, 1903, **44**, 65—73.

e. *Anthropogeographie.*

Alexici, Georg, Die Makedo-Romänen. *Ö.-ungar. Rev., Wien*, 1903, **30**, 30—40, 109—123.

Baldacci, A., e K. **Hassert**, Proposta di una carta etnografica della Peninsola Balcanica. *Atti del* **4**. *C. G. italiano Milano* · · · 1901, *Milano*, 1902, 257—259.

Broch, Olaf, Südslavische Dialektstudien III. Die Dialekte des südlichsten Serbiens. Mit e. Dialektkarte. VII pag. u. 342 Sp. (Schriften der Balkankommission. Hrsg. v. der kaiserl. Akademie der Wissenschaften. Linguistische Abtheilg. I. 3. Heft.) Wien, 1903, A. Hölder. M. 14. 4.

Bürchner, L., Die Bevölkerungszahl der Insel Kreta. *Beilage z. Allgem. Ztg., München*, 1903, I, 78.

Bulgarien, Zur letzten Volkszählungsstatistik des Fürstentums —s. Von Fr. M. *D. Rundschau f. G. u. Stat., Wien*, 1903, **25**, 467—469.

Bušetić, Todor, Levač. [Levač.] *„Zbornik" serb. ethnogr. Ges., Belgrad*, 1903, **5**, II.

Cvijić, Jovan, Naselja srpskih zemalja. [Ansiedlungen in den serb. Ländern.] II. Bnd., 1297 pag. ††. Atlas von 22 Karten und 51 Phot. Belgrad, 1903.

Czirbusz, Géza, Delmagyarországi bolgárok. [Neue Beiträge zur Ethnographie der südungarischen Bulgaren.] *Földr. Közl. (B. Soc. hongroise de G.) Budapest*, 1903, **31**, 277—327. ††. *Abrégé*, 61—66.

Dedijer, Jefto, Bilećske Rudine. [Rudine bei Bileć.] *„Zbornik" serb. ethnogr. Ges., Belgrad*, 1903, **5**, II.

Düring, Ernst v., Das Deutschtum in der Türkei. *D. Erde, Gotha*, 1903, **2**, 170—173.

Gjorgjević, Tihomir, R., Die Zigeuner in Serbien. Ethnologische Forschungen. T. 1. VIII-80 pag. München, Philosoph. Dissertation v. 1903. Budapest, 1903, Buchdr. „Thalia".

Götze, A., Eine neue steinzeitliche Station in Serbien. *Globus, Braunschweig*, 1903, **83**, 37—41. ††.

Hamy, E.-T., Note pour servir à l'anthropologie de la Roumélie orientale. *B. du Muséum d'Hist. Nat., Paris*, 1903, **9**, 6—9. ††.

Henry, René, La Question de la Macédoine. *Questions diplomatiques et col., Paris*, 1903, **15**, 82—104, 143—156. 3 *.

—, René, Les Slaves du Sud. *Questions diplomatiques et col., Paris*, 1903, **16**, 14—33. 2 *.

Ilić, Radomir, O ljubićskim selima. [Die Ljubić-Dörfer.] *„Zbornik" serb. ethnogr. Ges., Belgrad*, 1903, **5**, II.

Jovanović, Ljubomir, Mlava. [Mlava]. *„Zbornik" serb. ethnogr. Ges., Belgrad*, 1903, **5**, II.

Kaindl, Raimund, Deutsche Ansiedlungen in der Moldau im 18. Jahrhundert. *D. Erde, Gotha*, 1903, **2**, 105—110.

Macédoine, La Situation politique de la —. *A travers le Monde, Paris*, 1903, N. Sér. **9**, 33—36, 54—55. ††. *.

Martonne, Emmanuel de, Recherches sur la distribution géographique de la population en Valachie. Avec une étude critique sur les procédés de représentation de la répartition de la population. Plusieurs tableaux statistiques et deux cartes en couleurs. 161 pag. Paris, 1903, A. Colin.

Miletič, Lj., Südslavische Dialektstudien. II. Das Ostbulgarische. Mit 1 Karte. V-302 pag. (Schriften der Balkancommission. Hrsg. v. der kaiserl. Akademie der Wissenschaften. Linguistische Abtheilg. I. 2. Heft.) Wien, 1903, A. Hölder. Kart. M. 13. 4.

Nicolucci, Giustiniano, Persistenza dell' antico tipo e costumanze elleniche nelle popolazioni odierne della Grecia. *Atti Acc. Pontaniana, Napoli*, 1903, **33**. *Memoria* No. 10. 16 pag.

Nikolić, Risto, Vranjska Pčinja. [Vranjska Pčinja.] *„Zbornik" serb. ethnogr. Ges., Belgrad*, 1903, **5**, II.

Oestreich, Karl, Makedonien und die Albanesen. Eine politisch-ethnographische Skizze, zumeist auf Grund eigener Reiseeindrücke. *J.-Ber. Frankfurter Ver. f. G. u. Stat., Frankfurt a. Main*, 1903, **66** u. **67**, 5-28.

Paquier, Léon, Macédoniens et Albanais. *Rev. Franç. de l'Étranger et des Col., Paris*, 1902, **28**, 20—25.

Pittard, Eugène, Anthropologie de la Roumanie. Contribution à l'étude anthropologique des Roumains du royaume. *L'Anthropologie, Paris*, 1903, **14**, 33—58.

Povolni, I. V., La solution du problème macédonien. *Rev. Franç. de l'Étranger et des Col., Paris*, 1902, **28**, 65—86, 129—169. *.

Trifković, Stijepo, Višegradski Stari Vlah. [Stari Vlah bei Višegrad]. *„Zbornik" serb. ethnogr. Ges., Belgrad*, 1903, **5**, II.

Wateff, S., Anthropologische Beobachtungen der Farbe der Augen, der Haare und der Haut bei den Schulkinder von den Türken, Pomaken, Tataren, Armenier, Griechen und Juden in Bulgarien. *Correspondenz-Bl. d. D. Ges. f. Anthr., Ethnol. u. Urgesch., München*, 1903, **34**, 58—60.

Bulgarien, Der Aussenhandel —s während der letzten sieben Halbjahre. Von F. M. *D. Rundsch. f. G. u. Stat., Wien*, 1903, **26**, 128—130.

Naselli, G., Esportazione ed importazione nella provincia di Acaia. *B. del Ministero degli Affari Esteri* 1902, *Roma*, 1903. 11 pag.

Riedel, Jos., Über die Regulierung des Pruthflusses. *Z. f. Binnenschiffahrt, Berlin*, 1903, **10**, 103—107. ††. * 1 : 750 000.

Schaffer, Franz X., Entwaldung und Entwässerung des Ergenebeckens in der europäischen Türkei. *M. K. K. G. Ges. Wien*, 1903, **46**, 126—130.

f. Historische Geographie.

Geyer, Fritz, Topographie u. Geschichte der Insel Euboia. I. Bis zum pelopones. Kriege. VII-124 pag. (Quellen u. Forschungen zur alten Geschichte u. Geographie, hrsg. v. W. Sieglin. 6. Heft.) Berlin, 1903, Weidmann. M. 4.

Launay, L. De, La spéléologie d'Homère. *La Nature, Paris*, 1903, **31**, I, 116—118. ††.

Manly, William Gwathmey, Ithaca or Leukas? (University of Missouri Studies, Vol. II, 1.) 52 pag. 4 †. Columbia Mo., 1903.

Nicolaïdes, Cleanthes, Macedonien. Die geschichtl. Entwickelg. der macedon. Frage im Altertum, im Mittelalter u. in der neueren Zeit. Mit e. Karte in Farbendr. Neue (Titel-) Ausg. VII-267 pag. Berlin, (1899), 1903, Calvary & Co. M. 3.

Ruvarac, Dimitrije, Geografske beleške o Turskoj St. Stratimirovića iz g. 1803 i 1804. [Stratimirović' Notizen über die Türkei aus d. J. 1803 u. 1804.] *„Spomenik" d. K. serb. Ak., Belgrad*, 1903, **39**, 107—116.

Šišmánov, Ivan, L'étymologie du nom „Bulgare". *Keleti Szemle*, **4**, 47—85, 334—363.

Thomas, Robert, Zu den altgriechischen Ortsnamen. *Beitr. z. kunde d. indogermanischen sprachen, Göttingen*, 1901, **26**, 183—186.

g. Karten.

Autograph Hand-Maps, The —. A new series of penny outline maps. Greece. Scale 1 : 1 500 000 or 23. 6 stat. miles to an inch. Oxford, Darbishire & Stanford. 1 d. 4.

Curtius, Ernst, u. J. A. **Kaupert**, Karten v. Attika. Auf Veranlassg. des kaiserl. deutschen archäolog. Instituts u. m. Unterstützg. des k. preuss. Ministeriums der geistl., Unterrichts- u. Medicinal-Angelegenheiten aufgenommen durch Offiziere u. Beamte des k. preuss. grossen Generalstabes. Mit erläut. Text hrsg. 10. (Schluss)-Heft. Übersichtskarte v. Attika, dargestellt auf Grundlage der Karte v. Attika 1 : 100 000, m. den antiken Namen der Örtlichkeiten nach Arth. Milchhöfer. 91,5 × 76 cm. Lith. Berlin, 1903, D. Reimer. M. 4. (Vollständig M. 112, 20.)

Cvijić, Jovan, Geološki atlas Makedonije i Stare Srbije. [Geologischer Atlas von Macedonien und Alt-Serbien]. Belgrad, 1903, Akademie d. Wissensch. Fr. 10.

European Turkey, Map of —. Scale 1 : 216 000 or 3,4 stat. miles to an inch. 25 sheets and index. Constantinople, 1903, Turkish General Staff. [In Turkish character.]

Freytag, G., Neue Verkehrskarte v. Österreich-Ungarn u. den Balkanländern m. Wandkalender f. 1904 (an der Seite). 1 : 1 500 000. 67 × 89 cm. Farbdr. Wien, 1903, G. Freitag & Berndt. M. 1,70.

Kogutowicz, E., Wandkarte der Balkan-Halbinsel. Hrsg. von ungar. geograph. Institut A.-G. in Budapest. 1 : 800 000. 154 × 182 cm. Farbdr. Mit Erläutergn. 4 pag. Budapest, 1903. (Leipzig, K. F. Koehler.) M. 14. Auf Leinw. m. Stäben M. 21. 4.

—, Manó, A Balkán-félsziget fali térképe. [Wandkarte der Balkan-Halbinsel.] 1 : 800 000. 172 × 146 cm. Farbendruck. Budapest, 1903. Magy. Földr. Int. r. t. Kr. 26.

Peucker, Karl, Karte v. Bulgarien m. Ostrumelien u. türk. Thrakien. 1 : 864 000. Mit kartograph. u. statist. Beiträgen zum Verständnis der oriental. Krise. 61 × 82,5 cm. Farbdr. Wien, 1903, Artaria u. Co. M. 1.80.

—, Karl, Karte v. Makedonien, Altserbien u. Albanien. 1 : 864 000. Mit kartograph., histor. u. statist. Beilagen zum Verständnisse der makedon. Frage (am Fusse). 1. u. 2. Aufl. 66,5 × 64 cm. Farbdr. Wien, 1903, Artaria & Co. M. 1,50.

Peucker, Karl, Übersichtskarte der Balkanstaaten. 1 : 3 000 000. (Aus Scheda-Steinhausers Handatlas.) Wien, 1903, Artaria & Co.
Philip's Relievo Test Maps of Europe. 6. Balkan Peninsula. Scale 1 : 1 600 000 or 25,2 stat. miles to an inch. London, George Philip & Son. 3 s.

M. Italien.

(Einschliesslich Malta und San Marino.)

a. *Landeskunde und Chorographie.*

Baldásano y Topete, D. Arturo, Geografia agricola [de Italia]. *Rev. de G. colonial y mercantil, Madrid*, 1903, **2**, 368—377.
Benussi, B., Manuale di geografia, storia e statistica della regione Giulia (litorale), ossia della città immediata di Trieste, della contea principesca di Gorizia e Gradisca e del margraviato d'Istria. 2a ediz. ampliata. XXXI-360 pag. *. Porenzo, 1903, tip. G. Coana.
Bertolini, G. Lod., Ancora della linea delle sorgive in relazione alle lagune e al territorio veneto. (Continuazione e fine.) *Riv. G. Ital., Firenze*, 1903, **10**, 21—44.
—, G. Lod., Sull' ubicazione delle sedi comunali. *B. S. G. Ital., Roma*, 1903, (4) **4**, 11—27.
Beyerstorff, Robert, Ein Ausflug an den Golf von Bajä. *Westermanns illustrierte D. Monatshefte, Braunschweig*, 1903, **94**, 647—659. ††.
Bordiga, Oreste, Attraverso l'Emilia e la Toscana: escursione compiuta dagli alunni laureandi della r. scuola superiore d'agricoltura in Portici. 25 pag. Napoli, 1903, tip. Ferrante. 4.
Casagrandi-Orsini, V., All' Etna! salita all' Etna da Occidente; una notte sull' Etna; il giro del cratere dell' Etna da Nord-Est-Sud. 36 pag. Catania, 1903, tip. dell' Etna. 16.
Ceroni, G. B., Un' ascensione alle prealpi Bergamasche. 46 pag. Milano, 1903, Soc. editr. Dante Alighieri di Albrighi, Segati e C. 16.
Chastel, Éméric, En Sardaigne. *La Rev. générale, Bruxelles*, 1903, 570—592.
Deninger, K., Reisetage auf Sardinien. 39 pag ††. Cassel, 1903, Th. G. Fischer. M. 1.
Fabiani, R., Le grotte dei colli Berici nel Vicentino. *Antologia Veneta, Venezia*, [1902], **3**, 65—85.
Fischer, P. D., Impressioni di Sicilia. *Nuova Antologia di sc. · · ·, Roma*, 1903, **106**, 81—91. ††.
Gautier, Théophile, Journeys in Italy. Translated by Daniel B. Vermilye. With 27 Full-page Photogravure Illusts. 366 pag. London, Hutchinson. net, 12 s.
Giacometti, E., Fra il Po e gli Appennini (Monferrato): nozioncine di geografia locale ad uso delle scuole elementari, complementari e per adulti della provincia di Alessandria. 48 pag. ††. Firenze, 1902, R. Bemporad e figlio. L. 0,25. 16.
Gourdault, Jules, L'Italie pittoresque. 6e édition. 311 pag. avec grav. (Bibliothèque des écoles et des familles.) Paris, 1903, libr. Hachette et Ce. Fr. 3.
Gribaudi, Pietro, Sulla necessità di riprendere la compilazione del Catalogo ragionato delle carte di terraferma e delle carte nautiche moderne fatte o conservate in Italia, già proposta dal compianto prof. Marinelli ed a lui affidata dalla Società Geografica Italiana. *Atti del* **4**. *C. G. italiano Milano* · · · 1901, *Milano*, 1902, 592—602.
Groffier, Valérien, La Sicile pittoresque et économique. *B. S. G. Lyon*, 1903, **17**, 965—983; **18**, 33—50.

Halbfass, Wilh., Eine Wanderung durch die deutschen Sprachinseln in Piemont. Progr. 1903 d. Gymnasiums zu Neuhaldensleben. 24 pag. Neuhaldensleben, 1903, E. Pflanz. 4.

Hutton, Edward, Italy and the Italians. With Illusts. 2nd ed. 362 pag. London, W. Blackwood. 6 s.

Italie, L'— géographique, ethnologique, historique, politique, administrative, littéraire, artistique, scientifique; par René Bazin, Charles Dejob, Frantz Despagnet, Léon Dorez, G. L. Duprat, etc. 2e édition. 640 pag. 270 gravures et 6 cartes. Paris, [sans millésime], libr. Larousse. Fr. 6.

Italien. Geografiske Laesestykker. (Udgivne af Det danske Selskabs Skole.) No. 10. 30 pag. Kjøbenhavn, (Tillge). 95 øre.

King, Bolton, Statistics of Italy. *J. of the R. statistical S., London*, 1903, **66**, 213—272.

Lechner, Ernst, Das Thal der Maira (Bergell). Wanderbild von Maloja bis Chiavenna u. histor. Sizze. VI-76 pag. ††. *. Samaden, 1903, Engadin Press Co. Kart. Fr. 2.

Magistris, L. F. De, Bibliografia geografica della regione italiana. Anno II. — 1902. *Riv. G. Ital., Firenze*, 1903, **10**. 112 pag.

Marinelli, Olinto, Sulla importanza che qualche Istituto Scientifico conservi a disposizione degli studiosi tätte le successive edizioni di ciascuna tavoletta dell' Istituto Geografico Militare. — Sulla opportunità di un catalogo dei segni di riferimento stabiliti in Italia per lo studio di mutazioni fitiografiche (spostamenti di ghiacciai, mutazioni di spiaggia, ecc.). *Atti del* **4**. *C. G. italiano Milano* · · · 1901, *Milano*, 1902, 5—10.

—, Olinto, Uno studio sul Montello. *Riv. G. Ital., Firenze*, 1903, **10**, 62—69.

Maugham, N. Neville, The Book of Italian Travel, 1580—1900. With 4 Illusts. by Hedley Fitton. 472 pag. London, Richards. 10 s. 6 d.

Minutilli, Federico, Note geografiche sull' isola d' Ischia. *B. S. G. Ital., Roma*, 1903, (4) **4**, 782—789.

Morawetz-Dierkes, Leopoldine von, Sardininien, das Land der Nuraghe. *J.-Ber. Frankfurter Ver. f. G. u. Stat., Frankfurt a. Main*, 1903, **66** *u.* **67**, 98—99.

Mori, Assunto, Per un grande dizionario geografico d' Italia. *Atti del* **4**. *C. G. italiano Milano* · · · 1901, *Milano*, 1902, 16—17.

Mougin, P., et L. **Pardé**, Voyage en Italie (Notes forestières). 26 pag. (Extrait de la Revue des eaux et forêts.) Poitiers, 1903, imprim. Blais et Roy.

Musoni, Francesco, Il Piave ed il suo bacino. Saggio di geografia fisica e di antropogeografia. fasc. 1. pag. 1—86. *. Padova, 1903, tip. Drucker.

Pantanelli, Dante, L' Appennino settentrionale dalla Trebbia al Reno. *Atti del* **4**. *C. G. italiano Milano* · · ·1901, *Milano*, 1902, 198—216.

Pelloux, A., La Valle d'Aosta. *Riv. Militare Ital., Roma*, 1901, **46**, disp. II. 67 pag. ††. 4 *.

Porena, Filippo, Le due „Italie". *Riv. G. Ital., Firenze*, 1903, **10**, 465—479.

—, Filippo, Schema di una trattazione corologica, condotta sulla Sicilia. *Atti del* **4**. *C. G. italiano Milano* · · · 1901, *Milano*, 1902, 84—105.

Porro, Carlo, I problemi insoluti della Geografia d' Italia. *Atti del* **4**. *C. G. italiano Milano* · · · 1901, *Milano*, 1902, 466—472.

Prata, A., La regione del Baldo e dei Lessini. Descrizione geografico-militare. *Riv. Militare Ital.*, 1903, **48**, 1319—1342, 1801—1815.

Ricchieri, Giuseppe, Quali insegnamenti si possono trarre dai disastri di Mòdica. Conferenza tenuta il 30 nov. 1902 nella grande sala della società operaia in Messina. (Estratto dalla Rivista „L' Università Popolare" Mantova.) 17 pag. Mantova, 1903, Stab. Tip. Baraldi & Fleischmann.

Ricci, Corrado, La Republica di San Marino. 98 pag. ††. (Collezione di monografie illustrate No. 5.) Bergamo, 1903, Ist. ital. d'arti grafiche editr. L. 3,50.

Rinaudi, C., L'Italia e il suo risorgimento: nozioncine die geografia, storia nazionale, coll' aggiunta dei doveri e diritti del cittadino, per la classe 3 a machile e femminile. 48 pag. ††. Milano, 1903, G. Celli. L. 0,30. 16.

Rumpelt, Alexander, Frühlingstage am Mittelmeer. *Himmel u. Erde, Berlin*, 1903, **15**, 496—513.

—, Alexander, Sicilianische Skizzen. *Himmel u. Erde, Berlin*, 1903, **15**, 410—418.

Sicile, La — comme station climatérique: rapport de la commission spéciale du „Lancet", traduit de l'anglais (Associazione pel bene economico di Palermo). 74 pag. Palermo, 1902, tip. Virzi.

Sladen, Douglas, Segesta, Selinunte and the West of Sicily. London, Sands. net 10 s. 6 d. 4.

Sterne, Laurence, A Sentimental Journey trough France and Italy. With Illusts. after Ed. Hédouin. 226 pag. London, Gibbing. net, 2 s. 6 d.

Strasburger, E., Botanische Streifzüge an der Riviera di Levante. *D. Rundschau, Berlin*, 1903, **117**, 83—111.

Thiele, R., Reiseerinnerungen an Griechenland. 54 pag. Erfurt, 1903, H. Neumann. M. 0,80.

Vidotto, G., La provincia di Udine: avviamento allo studio della geografia patria per gli alunni delle scuole elementari del Friuli. 59 pag. *. Udine, 1903, G. Gambierasi. L. 0,60. 24.

Welchert, W., Reisebilder aus Syrien, Palästina u. Italien. 231 pag. Lage, 1902, H. Welchert. M. 1,50.

Zacchetti, Luigi, Principato di Monaco con Montecarlo e Repubblica di S. Marino: diagrafia. 48 pag. Oreglia, 1903, eredi Ghilini. L. 0,70.

Zacher, Alb., Was die Campagna erzählt. 1. Tl. Vor den Toren Roms. VIII-228 pag. Geb. in Leinw. M. 3. — 2. Tl. Albanergebirge. Lateinische Küste. Sabinergebirge. 359 pag. Geb. in Leinw. M. 4. Frankfurt a. M., 1903, Neuer Frankfurter Verlag. 16.

b. Geodäsie und Kartographie.

Collegamento geodetico della Sardegna al continente attraverso l' arcipelago toscano. 61 pag. ††. 20 †. (R. commissione geodetica italiana.) Firenze, 1903, tip. dell' Istituto geografico militare. 4.

Commissione Geodetica Italiana, Riunione della R. —. Firenze, 20—24 febbraio 1903. Di A. M. *Riv. G. Ital., Firenze*, 1903, **10**, 151—157.

Gratzer, C., Per una carta corografica della nostra regione. *Alpe Giulie, Trieste*, 1903, No. 5.

Magistris, L. F. De, Il principio della proporzionalità nelle misurazioni areometriche a proposito dell' area dell' isola d' Ischia. *B. S. G. Ital., Roma*, 1903, (4) **4**, 863—865.

Marinelli, Olinto, Sulla convenienza di una carta corografica d' Italia al 1 : 200 000. *Atti del* **4**. *C. G. italiano Milano* · · · 1901, *Milano*, 1902, 3—5.

—, Olinto, Una nuova carta geografica del Friuli. 9 pag. †. Firenze, 1902, tip. M. Ricci. 4.

Mori, Attilio, Cenni storici sui lavori geodetici e topografici e sulle principali produzioni cartografiche eseguite in Italia dalla metà del secolo XVIII ai nostri giorni. VII-79 pag. ††. Firenze, 1903, Istituto Geografico Militare.

—, Attilio, Jonction géodésique de la Sardaigne au continent. *A. de G., Paris*, 1903, **12**, 272—275.

Reina, V., Determinazioni astronomiche di latitudine e di azimut eseguite a Roma (S. Pietro in Vincoli), a M. Cimino ed a M. Peglia negli anni 1900 e 1901. *Atti R. Acc. dei Lincei, Rendiconti, Classe di Sc. Fis., Mat. e Nat., Roma*, 1902, (5) **11**, 1. Semestre, 431—433.

Reina, Vincenzo, Determinazioni astronomiche di latitudine e di azimut eseguite lungo il meridiano di Roma (R. commissione geodetica italiana). 65 pag. 2 †. Firenze, 1903, tip. Barbèra di Alfani e Venturi. 4.

Superficie geografica per comuni secondo gli accertamenti fatti dalla direzione generale del catasto. I: Provincie di Ancona, Bergamo, Brescia, Como, Cremona, Cuneo, Mantova, Massa e Carrara, Milano, Modena, Napoli, Padova, Pavia, Reggio nell' Emilia, Torino, Treviso, Verona e Vicenza. 46 pag. (Ministero di agricoltura, industria e commercio: direzione generale della statistica). Roma, 1903, tip. Nazionale di G. Bertero. 50 cent.

Vitale, L., Sulla superficie del Regno d' Italia nelle sue suddivisioni per provincie e circondari. *Atti del* 4. *C. G. Italiano Milano* · · · 1901, *Milano*, 1902, 47—59.

c. *Physische Geographie.*

α. Allgemeines.

Baldaccini, G., Contributo alla storia fisica della valle spoletana e folignate (pianura umbra) in rapporto alla irrigazione. 50 pag. Foligno, 1903.

Cinque, F. De, La grotta del Cavallone in Abruzzo. *Natura ed Arte, Milano*, 1903, **12**, 845—855.

Dainelli, Giotto, Le osservazioni fisiche in Toscana di Pier Antonio Micheli. *Riv. G. Ital., Firenze*, 1903, **10**, 201—208.

Gortani, Michele, La grotta di Corona sul M. Faeit. (Carnia.) *Riv. Ital. di Speleologia, Bologna*, 1903, **1**, fasc. 3, 7—10. ††.

Magistris, L. F. de, Le torbide del Tevere e il valore medio annuo della denudazione nel bacino Tiberino a Monte di Roma. *Riv. G. Ital., Firenze*, 1903, **10**, 123—132, 180—192, 251—255, 335—350. ††.

Taramelli, T., Delle condizioni geologiche dei dintorni della città di Lecce, in vista della circolazione sotterranea delle acque. *Giornale di Geologia pratica, Genova*, 1903, **1**, fasc. 4—5, 189—216.

—, Torquato, Studio geo-idrologico del bacino della Turrite di Gallicano. (Comitato permanente per la difesa delle acque del Serchio.) 75 pag. *. Lucca, 1903, tip. A. Marchi. 4.

Trabucco, Giacomo, Studio Geoidrologico per provvedere di acqua potabile le frazioni Impruneta e Desco (Comune di Galluzzo presso Firenze). *Processi verbali S. Toscana Sc. Nat., Pisa*, 1902, **13**, 48—60.

Trebbi, Giorgio, Ricerche speleologiche nei gessi del Bolognese. *Riv. Ital. di Speleologia, Bologna*, 1903, **1**, fasc. 3, 14—18; fasc. 4, 1—8.

β. Geophysik.

Aimonetti, Cesare, Determinazioni di gravità relativa in Piemonte eseguite coll' apparato pendolare di Sternek. *Atti R. Acc. delle sc. di Torino*, 1903, **38**, 383—403.

Paola, G. Di, Sulla correlazione dei fenomeni vulcano-sismici con le perturbazioni magnetiche all' Osservatorio Vesuviano. *B. S. di naturalisti in Napoli*, 1903, (1) **16**, 151—164.

Rausch von Traubenberg, Heinrich Freiherr, Über die elektrische Zerstreuung am Vesuv. *Physikalische Z., Leipzig*, 1903, **4**, 460—461.

Riccò, A., Determinazione della gravità relativa in 43 luoghi della Sicilia orientale delle Eolie e delle Calabrie. *Il. N. Cimento, Pisa*, 1903, (5) **6**, 297—342. ††. 2 *. — *Mem. Soc. degli Spettrocopisti Ital., Catania*, 1903, **32**, 173 ff. 44 pag.

—, A., Relazione fra le anomalie di gravità e l' attività geodinamica della Sicilia e dell' Italia meridionale. *B. delle sedute della Acc. Gioenia di sc. nat. in Catania*, 1903, N. S. **78**, 2—6.

Riccò, A., Riassunto delle determinazioni di gravità relativa fatte nella Sicilia Orientale, in Calabria e nelle isole Eolie. *Atti R. Acc. dei Lincei, Rendiconti, Classe di Sc. Fis., Mat. e Nat., Roma,* 1903, (5) **12**, 1. Semestre, 483—490. *.

γ. Klimatologie.

Alberti, Vittorio, Sul clima di Napoli. *Atti R. Ist. d' incoraggiamento di Napoli,* 1902, (5) **3**, No. 4. 124 pag.

Blaserna, P., Misure pireliometriche eseguite a Sestola ed al Monte Cimone nell' estate dell' 1900. *Atti R. Acc. dei Lincei, Roma,* 1903, (5) **12**, *Rendiconti, Cl. di sc. fis., mat. e nat.,* 625—628.

Catania, Zum Klima von —. *Met. Z., Wien,* 1903, **20**, 319—320.

Eredia, F., La pioggia nella regione etnea. — Sui temporali osservati a Catania dal 1866 al 1900. *Rendiconti e Mem. R. Acc. di Sc., Lettere ed Arti degli Zelanti di Acireale,* 1902, (3) **1**, Classe di Sc.

Grimaldi, Giovan Pietro, Sulla inondazione di Modica del 26 Settembre 1902. *Atti Acc. Gioenia di sc. nat. in Catania,* 1903, (4) **16**, VII. 37 pag. †.

—, G. T., Der Wolkenbruch vom September 1902 in Sizilien und die Überschwemmung von Modica. *Met. Z., Wien,* 1903, **20**, 64—67.

Hann, J., Ergebnisse 43jähriger Regenmessungen auf der Insel Malta. *Met. Z., Wien,* 1903, **20**, 180—181.

—, J., Vierzigjährige Temperaturmittel für Malta. *Met. Z., Wien,* 1903, **20**, 69—71.

—, J., Zum Klima von Malta. *Met. Z., Wien,* 1903, **20**, 71—74.

Lais. P. Giuseppe, Dati di confronto barometrico, termometrico e psicrometrico tra Roma e la stazione climatica di Roccasaro (Abruzzo) nel agosto 1902. *Atti dell' acc. pontificia de' Nuovi Lincei, Roma,* 1903, **56**, 142—144.

Naccari, Andrea, Intorno alle anomalie termiche dei climi di Torino, Milano e Venezia. *Mem. R. Acc. sc. di Torino,* 1900, (2) **49**, *Cl. di sc. fis.* · · ·, 223—276. †.

Palazzo, Die Einrichtung des neuen Observatoriums für die Physik der Atmosphäre auf dem Monte Rosa. *Protokoll über die · · · 1902 zu Berlin abgeh.* **3**. *Vers. d. Internat. Kommission f. wiss. Luftschiffahrt, Strassburg i. E.,* 1903, 79—81.

Raffo, G., Sul clima di Pavia. *Riv. di Fisica, Mat. e Sc. Nat., Pavia,* 1903, No. 41.

Soler, E., Nuove ricerche sulla rifrazione in Sicilia. *Giornale di sc. nat. ed economiche pubblicato per cura della S. Sc. nat. ed economiche di Palermo,* 1899, **22**, 83—94; 1901, **23**, 92—105.

Staubfall siehe unter Klimatologie: e. Staubfälle, S. 65—67.

Unwetter, Das furchtbare — auf Sizilien, wobei gegen 1000 Menschen umkamen und Tausende zu Bettlern wurden. 16 pag. ††. *. Wytikon-Zürich, [1902], G. Schilde. 20 cent.

δ. Gebirgskunde.

Agamennone, G[iovanni], Kurze Bemerkungen über die Organisation des Erdbeben-Beobachtungsdienstes in Italien. *Erdbebenwarte, Laibach,* 1902—03, **2**, 1—4, 57—61.

Alessandri, G. De, Il gruppo del Monte Misma (prealpi bergamasche). *Atti S. Ital. di Sc. Nat. e Museo Civico di Storia Nat., Milano,* 1903, **42**, fas. 3, 229—279. *.

Alfani, P. G., Osservatorio Ximeniano di Firenze. Bollettino Sismografico dell' Agosto 1902—Agosto 1903. *Riv. G. Ital., Firenze,* 1903, **10**, 59—61, 265—271, 421—426, 499—504.

Angelis d'Ossat, Gioachino De, La geologia agricola e le rocce delle provincie di Roma e di Perugia. Parte II. [Continuazione] *B. del Naturalista, Siena,* 1903, **23**, 17—19, 44—46, 67.

Antracite, Studio geologico-minerario sui giacimenti di — delle Alpi occidentali italiane. *Mem. descrittive della Carta Geol. d' Italia, Roma,* 1903, **12**. 232 pag. ††. †. *.

Arcidiacono, S., Sui recenti terremoti etnei. *B. Acc. Gioenia di Sc. Nat., Catania,* 1903, **79**, 8.

Artini, Ettore, I sedimenti attuali del Lago di Como. *Rendiconti R. Ist. Lombardo di sc. e lettere, Milano,* 1903, (2) **36**, 796—802.

Baltzer, A., Sul pozzo glaciale di Tavernola (Lago d' Iseo). *Commentari Ateneo di Brescia,* 1903, 107—111.

Bassani, Carlo, Prime ricerche sulla provenienza del terremoto di Firenze nella sera 18 maggio 1895. (Continuazione e fine.) *S. Met. Ital. B. mensuale, Torino,* 1902, (2) **22**, 24—28.

Belar, [Albin], Die Erdbebenwarte in Florenz. *Erdbebenwarte, Laibach,* 1902—03, **2**, 17—20, 62—64.

—, [Albin], Erdbebenwarte in Quarto Castello bei Florenz. *Erdbebenwarte, Laibach,* 1902—03, **2**, 193—197.

Bibliografia geologica italiana per l' anno 1901 (continuazione e fine) e 1902. *B. R. Comitato Geol. d' Italia, Roma,* 1903, **34**, 55—109, 151—173, 276—293, 379—403.

Cacciamali, Giambattista, Studio geologico dei dintorni di Collio. Sunto di Memoria. *Commentarii dell' Ateneo, Brescia,* 1903, 47—59. *.

Cancani, Adolfo, R. Ufficio centrale di meteorologia e geodinamica al Collegio Romano, Roma. Notizie sui terremoti osservati in Italia durante l' anno 1901, compilate dal —. *B. S. Sismol. Ital., Modena,* 1902—03, **8**, Appendice, 1—432.

Capobianco, G., Contributo alla compilazione della carta geognostica agraria della Vecchia Campania, o Campania Nocerina. *B. tecn. colt. tabacchi, Torre Annunziata,* 1903, **2**, 91—99, 167—176, 281—286, 363—383.

Casoria, E., Studio analitico dei prodotti delle ultime eruzioni vesuviane, (1891—94 e 1895—99). *A. della R. Scuola Superiore di Agricoltura di Portici,* 1903, (2) **4**, 1—44.

—, E., Sui processi di mineralizazione delle acque in rapporto con la natura geologica dei terreni i delle rocce. *A. della R. Scuola Superiore di Agricoltura di Portici,* 1903, (2) **4**, 1—196.

Cassetti, M., Appunti geologici sui monti di Tagliacozzo e di Scurcola nella Marsica. *B. R. Comitato Geol. d' Italia, Roma,* 1903, **34**, 113—120.

Chabert, S., Le Tremblement de terre de Pompéi et sa véritable date (5 février 62 ap. J.-C.). 5 pag. (Extrait des Mélanges Boissier.) Paris, 1903, libr. Fontemoing.

Chelussi, Italo, Alcuni fenomeni carsici e glaciali dell' Apennino Aquilano. *Atti S. ital. sc. nat., Milano,* 1902, **40**, 95—109.

—, Italo, Sulla geologia della conca Aquilana. *Atti S. Ital. di Sc. Nat. e Museo Civico di Storia Nat., Milano,* 1903, **42**, fasc. 1, 58—87.

Coppadoro, A., Contributo allo studio dei fenomeni carsici dell' altopiano di Consiglio. *In Alto, Udine,* 1903, **14**, 19—23.

Cozzaglio, Arturo, Ricerche sulla topografia preglaciale e neozoica del Lago di Garda. *Commentari del Ateneo di Brescia,* 1902, 38—64. 2 †. *.

Dannenberg, A., Der Monte Ferru in Sardinien. I. *S.-Ber. K. Preuss. Ak. d. Wiss., Berlin,* 1903, 852—866. ††. — 15 pag. ††. Berlin, 1903, G. Reimer in Komm. M. 0,50.

Fabiani, R., I fenomeni carsici dei colli Berici nel Vicentino. *Antologia Veneta, Venezia,* [1902], 282—292.

Franco, P., L' attività vulcanica nella Campania secondo la tradizione e la storia. *B. S. di naturalisti in Napoli,* 1903, (1) **16**, 260—288.

Giard, Alfred, A propos des roches de l'île Julia. *Le Naturaliste, Paris*, 1903, **25**, 103—104.

Giorgi, Cosimo de, Intorno alle relazioni fra le Murgie pugliesi e l' Appennino dell' Italia meridionale. *Atti del* 4. *C. G. italiano Milano* ··· 1901, *Milano*, 1902, 217—225.

—, Cosimo De, La serie geologica dei terreni nella penisola Salentina. *Mem. della pontifica Acc. dei N. Lincei, Roma*, 1903, **20**, 155—218.

Grablovitz, Giulio, Bemerkungen über den Erdbeben-Beobachtungsdienst auf der Insel Ischia. *Erdbebenwarte, Laibach*, 1903—04, **3**, 1—6. 3 †.

Grablowitz, G., Einiges über den Erdbeben-Beobachtungsdienst auf der Insel Ischia. *Erdbebenwarte, Laibach*, 1902—03, **2**, 252—254.

Günther, R. T., Earth-movements in the Bay of Naples. *The G. J., London*, 1903, **22**, 121—149, 269—289. ††. 3 * 1 : 1 000 000, 1 : 75 000, 1 : 50 000.

—, R. T., The submerged Greek and Roman foreshore near Naples. *Archaeologia, London*, 1903, **58**, 499—560. ††. Maps.

Jovene, Fr., Note geologiche sull' Isola d' Ischia. Napoli, 1903.

Kaech, M., Porphyrgebiet zwischen Lago Maggiore und Valsesia. *Eclogae Geol. Helvetiae, Lausanne*, 1903, **8**, No. 1, 47—164. 6 †. *.

Lago, G. Dal, Note illustrative alla carta geologica della provincia di Vicenza disegnata da Arturo Negri, riprodotta da C. Stefani e G. Ristori, presentata da T. Taramelli e pubblicata dalla sezione del club alpino italiano. 140 pag. Vicenza, 1903, G. Galla.

Longhi, Paolo, Appunti per uno studio geologico e petrografico sopra Costa-Lovertino ed Albettone nel gruppo dei Colli Euganei. Sunto dell' Autore. *Atti S. Veneto-trentina di Sc. Nat., Padova*, 1902, (2) **4**, fasc. 2, 37—38. †. *.

Lorenzi, Arrigo, Fenomeni analoghi a quelli carsici nei conglomerati messiniani di Ragogna e Susans nel Friuli. *In Alto, Cronaca della S. Alpina Friulana, Udine*, 1903, **14**, No. 1, 13—14.

Lotti, B., Il Casentino è una valle d' anticlinale? *B. S. geologica italiana, Roma*, 1903, **22**, 97—100.

—, B., I terreni secondari nei dintorni di Narni e di Terni. Relazione sulla campagna geologica del 1902. *B. R. Comitato Geol. d' Italia, Roma*, 1903, **34**, 4—33. †.

Marson, Luigi, Nevai di circo e traccie carsiche e glaciali nel gruppo del Cavallo. *B. S. G. Ital., Roma*, 1903, (4) **4**, 27—36, 985—999. ††. *. — (Contributo allo studio dell' antico ghiacciaio della Piave.) *Atti del* 4. *C. G. italiano Milano* ··· 1901, *Milano*, 1902, 111—120. ††. 3 †. 4 *.

Meli, R., Breve relazione delle escursioni geologiche eseguite nell' anno scolastico 1902—1903. 24 pag. Roma, 1903.

(**Melzi**, Camillo), Osservazioni tromometriche eseguite sopra i pendoli fotografici del Collegio della Querce a Firenze. *S. Met. Ital. B. mensuale, Torino*, 1902, (2) **22**, 14—19. ††.

—, P. C., Analisi del sismogramma del terremoto di Salò, nel giorno 30 Ottobre 1901, registrato dai tromometri fotografici del Collegio della Querce a Firenze. *S. Met. Ital. B. mensuale, Torino*, 1902. (2) **22**, 1—5. ††.

—, P. C., Osservazioni dei tromometri fotografici al collegio della Querce. *Riv. G. Ital., Firenze*, 1903, **10**, 54—58.

Mercalli, Giuseppe, Ancora intorno al modo di formazione di una cupola lavica Vesuviana. *B. S. geologica italiana, Roma*, 1903, **22**, 421—428.

—, Giuseppe, Contribuzione allo studio geologico dei Vulcani Viterbesi. *Mem. della pontifica Acc. dei N. Lincei, Roma*, 1903, **20**, 301—334.

—, Giuseppe, Notizie vesuviane. (Anno 1902.) *B. S. Sismol. Ital., Modena*, 1903, **8**, 277—285. †.

—, Giuseppe, Ueber den jüngsten Ausbruch des Vesuv. *Erdbebenwarte, Laibach*, 1902—03, **2**, 229—235. — 7 pag. ††. Laibach, 1903, (I. v. Kleinmayr & F. Bamberg). M. 0,80.

Meunier, Stanislas, Description d'une série de roches rapportées en 1831 de l'île Julia par Constant Prévost et conservées dans les collections géologiques du Muséum d'histoire naturelle de Paris. *Le Naturaliste, Paris*, 1903, **25**, 92—95.

Moderni, P., Contribuzione allo studio geologico dei Vulcani Vulsini. *B. R. Comitato Geol. d' Italia, Roma*, 1903, **34**, 121—147, 177—244, 333—375. ††. 5†. *.

Piaz, Giorgio Dal, Studio geologica del gruppo di Montegalda. *Riv. di Mineral. e Cristallografia Ital., Padova*, 1902, **28**, 51—74. *.

Pieroni, G., I moti sismici del 1902 nella valle del Serchio. *Riv. di fisica, mat. e sc. nat., Pavia*, 1903, **4**, Nr. 45, 242—248.

Porro, Cesare, Alpi Bergamasche. Carta geologica, sezioni geologiche, note illustrative. 30 pag. †. * 1 : 100 000. Milano, 1903, F. Sacchi e figli. L. 7. 16.

Prendel, R., Prošloe Vezuvija. [Le passé du Vésuve.] *Zap. Krymskago gornago kluba, Odessa*, 1902, **9—10**, 22—31.

Radics, P. v., Der Campanile von St. Marcus und die Erdbeben in Venedig. *Erdbebenwarte, Laibach*, 1902—03, **2**, 88—90.

Riccò, Annibale, Cratere centrale dell' Etna. *B. S. Sismol. Ital., Modena*, 1903, **7**, 124—136. 4 †.

—, A., Fondo del cratere centrale dell' Etna. *B. S. Sismol. Ital., Modena*, 1903, **9**, No. 2, 9—12. †.

—, A., Lavori eseguiti al R. Osservatorio di Catania ed Etneo dal 1893 al 1902. *B. delle sedute della Acc. Gioenia di sc. nat. in Catania*, 1903, N. S. **76**, 2—16.

—, A., Rilevamento topografico della lava dell' eruzione Etnea del 1892. *B. delle sedute della Acc. Gioenia di sc. nat. in Catania*, 1903, N. S. **75**, 5—8.

—, A., e S. **Arcidiacono**, Eruzione dell' Etna al 1892. *B. delle sedute della Acc. Gioenia di sc. nat. in Catania*, 1902, N. S. **72**, 6—7; **73**, 7—8.

—, A., e S. —, L' eruzione dell' Etna del 1892. Parte II. Diario dell' eruzione. *Atti Acc. Gioenia di sc. nat. in Catania*, 1903, (4) **16**, VIII. 86 pag. 2 †. * 1 : 50 000.

—, Annibale, e L. **Franco**, Stabilità del suolo all' Osservatorio Etneo. *B. S. Sismol. Ital., Modena*, 1903, **7**, 61—69.

Ristori, Giuseppe, I bacini imbriferi della Valle del Foggia e della Valle del Recco. *Giornale Geol. Pratica, Genova*, 1903, **1**, 81—89.

Rovereto, G., Nuovi studi geologici sulle grandi gallerie transappenniniche di recente progettate. *Giorn. di Geol. Pratica, Genova*, 1903, **1**, Nr. 1. 6 pag.

Sabatini, V., Per le regioni eruttive italiane. *Riv. d' Italia, Roma*, 1902, No. 12.

Squinabol, S., Les chaudrons du Brenton. *Ass. Franç. pour l'Avancement des Sc. . . . C.-R. de la* **32**. *Session Angers* 1903, *Paris*, 1904, II. partie, 506—509.

—, S., Une excursion à Capracotta en Molise. Observations de géographie physique sur un territoire mal affirmi. *La G., Paris*, 1903, **8**, 1—12. ††.

Taramelli, T., Condizioni geologiche della valletta del Torrente Vellone sopra Velate di Varese. *Giornale di Geol. pratica, Genova*, 1903, **1**, fasc. 6, 252—261.

—, Torquato, Geomorfologia dei dintorni di Lugano e di Varese. *Atti del* **4**. *C. g. italiano Milano* . . . 1901, *Milano*, 1902, 121—169.

—, Torquato, I tre laghi: studio geologico orografico con carta geologica. 124 pag. 2 †. *. Milano, 1903, ditta Artaria di F. Sacchi e figli. L. 7.

Tornquist, A., Der Gebirgsbau Sardiniens und seine Beziehungen zu den jungen, circum-mediterranen Faltenzügen. *S.-Ber. K. Preuss. Ak. d. Wiss., Berlin*, 1903, 685—699. ††. *. — 15 pag. Berlin, 1903, G. Reimer in Komm. M. 0,50.

Toula, Franz, Neue Erfahrungen über den geognostischen Aufbau der Erdoberfläche. (IX. 1900—1902.) Europa. Italien. *G. Jb., Gotha*, 1903, **25**, 173—180.

Trebbi, Giorgio, La grotta delle Fate a Monte Adone in Val di Setta (Provincia di Bologna). *Riv. Ital. di Speleologia, Bologna*, 1903, **1**, fasc. 2, 5—8.

Verri, A., Il Monte Amiata. *B. S. Geol. Ital., Roma*, 1903, **22**, fasc. 1, 9—39. *.

—, A., La Montagnola Senese. *B. S. Geol. Ital., Roma*, 1903, **22**, fasc. 1, 1—8. *.

Verri, A., Problemi orogenici nell' Umbria. *B. S. Geologica Italiana, Roma*, 1903, **22**, 449—460. ††.

—, A., Rapporti tra il Vulcano Laziale e quello di Bracciano. *B. S. Geologica Italiana, Roma*, 1903, **22**, 169—180. ††.

—, A., Un Capitolo della Geografia fisica dell' Umbria. *Atti del* **4**. *C. G. italiano Milano* · · · 1901, *Milano*, 1902, 60—83. 2 †. *.

Vicentini, G., Bollettino sismografico dell' istituto di fisica della r. università di Padova. *Atti R. I. Veneto di sc.* · · ·, *Venezia*, 1903, **62**, Parte prima, Annessi. 56 pag. — Parte seconda, Annessi. 107 pag.

Zodda, Giuseppe, Una visita al cratere di Vulcano nell' aprile 1902. *Atti e Rendiconti Acc. Dafnica Sc., Lettere ed Arti in Acireale*, 1903, **9**. estr. 1—8. ††.

c. Hydrographie.

Caffi, Enrico, Le fonti termali di Fuipiano al Brembo in provincia di Bergamo. *Riv. di Fis., Mat. e Sc. Nat., Pavia*, 1903, **4**, No. 40, 370—372.

Cantoni, Michele, e Carlo **Somigliana**, La temperatura del Lago di Como nel 1902. *Rendiconti R. Ist. Lombardo di sc. e lettere, Milano*, 1903, (2) **36**, 238—243.

Carta idrografica d' Italia: irrigazione del Piemonte: canali demaniali d' irrigazione nelle provincie di Torino, Novara, Pavia ed Alessandria. 2a edizione. (Ministero di agricoltura, industria e commercio.) 91 pag. Roma, 1902, tip. Nazionale di G. Bertero e C. L. 1.

Cortese, Emilio, Sopra alcune ricerche di acqua di sottosuolo presso Portoferraio. *Giornale di Geol. pratica, Genova*, 1903, **1**, 21—31. †.

Mer, La — sale. Par A. B. [Chioggia]. *Le Cosmos, Paris*, 1903, N. Sér. **49**, 652.

Montanari, T., I problemi idraulici del paese che l' Adige e il Po riga: il Polesine di Rovigo, le grandi valli veronesi e astigliesi, i problemi mantovani, il Garda e l' Adige. 128 pag. 2 †. Mantova, 1903, tip. Commerciale di C. Barbieri.

Pantanelli, D., Andamento delle acque sotterranee nei dintorni di Modena. *Mem. Acc. Sc. Modena*, 1903, (3) **5**, 45—97. 5 †.

Pattaro, Giuseppe, Il fiume Piave. *Giornale del genio civile, Roma*, 1903, **41**, 233—290. 4 †.

Perrone, Eugenio, Sangro, Salino, Vomano, Tronto, Tordino e Vibrata. (Carta idrografica d' Italia.) *Mem. illustrative della Carta idrogr. d' Italia, Roma*, 1903, **30**. VIII-209 pag. 4 *.

Squinabol, S., Il laghetto termale di Lispida (Euganei). *Riv. G. Ital., Firenze*, 1903, **10**, 529—537. ††. *.

Taramelli, Torquato, Dell' antico corso naturale del fiume Olona. *B. S. Pavese di Storia Patria, Pavia*, 1902, **2**, fasc. 3—4, 1—8.

—, Torquato, Di alcune sorgenti nella Garfagnana e presso Gorizia. *Rendiconti R. Ist. Lombardo di sc. e lettere, Milano*, 1903, (2) **36**, 244—251.

Valentini, Carlo, Sulla previsione delle piene del Po. *Giornale del genio civile, Roma*, 1903, **41**, 121—201. 9 †.

Vinassa de Regny, Paolo, La sorgente acidulo-alcalino-litiosa di Uliveto. *Atti Sc. Toscana sc. nat. residente in Pisa*, 1900, **17**, 186—202. ††.

d. Biologische Geographie.

Alzona, Carlo, Nota sulla fauna delle caverne italiane. *Riv. Ital. di Speleologia, Bologna*, 1903, **1**, 10—17.

Bergen, J. V., The Macchie of the Neapolitan Coast Region. *The Botan. Gazette, Chicago*, 1903, **35**, 350—362, 416—426.

Monti, Rina, Le condizioni fisico-biologiche dei laghi ossolani e valdostani in rapporto alla piscicoltura: memoria letta al r. istituto lombardo nella pubblica seduta del 26 marzo 1903. 51 pag. ††. Pavia, 1903, tip. Cooperativa. 4.

e. *Anthropogeographie.*

Censimento della popolazione del regno d'Italia al 10 febbraio 1901. Vol. I: popolazione dei comuni e delle rispettive frazioni divisa in agglomerata e sparsa e popolazione dei mandamenti amministrativi. (Ministero di agricoltura, industria e commercio: direzione generale della statistica.) 455 pag. Roma, 1902, tip. Naz. di G. Bertero e C. L. 3.

Crinò, Sebastiano, Distribuzione geografica degli uomini insigni della Sicilia. Parte I. 117 pag. 5 †. Palermo, 1902, A. Reber. L. 2.

Giuffrida-Ruggeri, V., Appunti di etnografia comparata della Sicilia. *Atti S. romana antrop., Roma*, 1901—02, **8**, 241—263.

Lissauer, Anthropologischer Reisebericht über Sizilien. *Z. f. Ethnologie, Berlin*, 1903, **35**, 1019—1034.

Marenghi, Ern., L'emigrazione in Italia dal punto di vista agricolo. 46 pag. Piacenza, 1903, stab. tip. V. Porta. 16.

Musoni, F., Tedeschi e Slavi in Friuli secondo l'ultimo censimento. *B. S. G. Ital., Roma*, 1903, (4) **4**, 185—204. 2 * 1 : 1 125 000, 1 : 500 000.

—, F[rancesco], Sull' emigrazione, specialmente temporanea, dal Veneto e più particolarmente dal Friuli. *Atti del* **4**. *C. G. italiano Milano* · · · 1901, *Milano*, 1902, 361—373.

Pianti, Humbert de, L'émigration italienne. *Le Correspondant, Paris*, 1903, **213**, 236—251.

Pullé, Francesco L., Sul disegno di una carta etno-linguistica dell' Italia. *Atti del* **4**. *C. G. Italiano Milano* · · · 1901, *Milano*, 1902, 617—623.

Raggi, Luigi, L'emigrazione italiana nei suoi rapporti col diritto: saggio. VIII-96 pag. Città di Castello, 1903, S. Lapi. L. 2.

Vitali, Vitale, Gli Abruzzesi. Studî antropologici in servizio della pedagogia. *Atti S. romana antrop., Roma*, 1901-02, **8**, 214—240.

Baldacci, Antonio, L'Italia ed il nostro commercio col Montenegro e coll' Albania superiore. *Atti del* **4**. *C. G. italiano, Milano* · · · 1901, *Milano*, 1902, 301—320.

Brian, Alexandre, A propos des communications du port de Gênes. *Le Cosmos, Paris*, 1903, N. Sér. **49**, 5.

Cattaneo, G., La navigazione interna in Italia. Lo stato attuale. Il suo avvenire. Considerazioni d'ordine militare. *Riv. Marittima, Roma*, 1903, **36**, III, 205—232. 2 * 1 : 1 000 000.

Celoria, Giovanni, Sulla navigazione interna della Valle del Po. *Rendiconti R. I. Lombardo di sc. e lettere, Milano*, 1903, (2) **36**, 679—681.

Commercio, Il — italo-egiziano. *B. del Ministero degli Affari Esteri*, 1902, *Roma*, 1903. 32 pag.

Gênes, Les communications du port de —. Par A. B. *Le Cosmos, Paris*, 1903, N. Sér. **48**, 756—759.

Genieys, Projet de canalisation Italienne. *B. S. G. de Toulouse*, 1903, **22**, 261—263.

Marinelli, Olinto, La navigazione interna nella pianura padana. *Riv. G. Ital., Firenze*, 1903, **10**, 427—437.

Milazzo, S., Commercio e navigazione dell' Italia con la Dalmazia. *B. del Ministero degli Affari Esteri* 1902, *Roma*, 1903. 24 pag.

Navigazione, La — interna della Valle del Po. *Giornale del genio civile, Roma*, 1903, **41**, 81—109, 385—409, 441—474, 553—569. †.

Thulin, C. G, Mouvement général du commerce direct et de la navigation entre l'Italie et la Suède pendant l'année 1901. *B. del Ministero degli Affari Esteri*, 1902, *Roma*, 1903. 14 pag.

f. Historische Geographie.

Bellucci, Alessandro, L'antico rilievo topografico del territorio perugino misurato e disegnato dal p. Ignazio Danti. *B. S. G. Ital.*, *Roma*, 1903, (4) **4**, 328—344. *.

Beloch, Julius, Die Bevölkerung Italiens im Altertum. *Beitr. z. alten Gesch.*, *Leipzig*, 1903, **3**, 471—490.

Bertolini, G. Lod., Sulla permanenza del significato estensivo del nome di Lombardia. *B. S. G. Ital.*, *Roma*, 1903, (4) **4**, 345—349.

Berzeviczy, Albert, Magyar utazók Olaszországban a mult század alsö feleben. [Voyageurs hongrois en Italie dans la première moitié du dernier siècle.] *Földr. Közl.* (*B. Soc. hongroise de G.*), *Budapest*, 1903, **31**, 77—108. *Abrégé*, 4—30.

Cessole, Vittorio di, Nell' alta Valle del Gesso. Appunti di nomenclatura. *Riv. mensile. Club alpino italiano*, *Torino*, 1903, **22**, 120—122.

Crocioni, Giovanni, Termini geografici dialettali di Velletri e dintorni. *Riv. G. Ital.*, *Firenze*, 1903, **10**, 45—53.

Friedjung, Heinrich, Die Einigung Italiens und Deutschlands (1859—66). (Weltgeschichte. Herausgeg. v. Hans F. Helmolt. Leipzig u. Wien, 1903, 8. Bd. III. pag. 247—298. 7 *.)

Gribaudi, Pietro, L'Italia nel Mappamondo di Ebstorf (1284.) *B. S. G. Ital.*, *Roma*, 1903, (4) **4**, 1000—1015.

Günther, R. T., The Submerged Greek and Roman Foreshore near Naples. *Archaeologia*, *London*, 1903, **58**, 499—560. ††. Maps.

Jung, Giulio, La città di Lucca e il suo territorio: un contributo alla geografia storica d'Italia. *Atti e Mem. R. Deputazione di Storia Patria per le Provincie Modenesi*, *Modena*, 1903, (5) **2**.

Malfatti, Bartolommeo, Sulla necessità di una Geografia dell' Italia medievale. Memoria postuma. *Riv. G. Ital.*, *Firenze*, 1903, **10**, 169—179.

Malgeri, Eugenio, Sul nome Italia. *Atti R. Acc. Peloritana*, *Messina*, 1900, **14**, 1—73.

Montaigne, The Journal of —'s Travels in Italy by Way of Switzerland and Germany in 1580 and 1581. Translated and edit., with an Introduction and Notes, by W. G. Waters. 3 vols. Illust. London, J. Murray. net, 15 s.; vell., net, 21 s. 12.

Passigli, Guglielmo, La mostra di topografia Romana. *Nuova Antologia di sc. . . .*, *Roma*, 1903, **105**, 621—629. ††.

Pullé, Francesco L., Pel Dizionario toponomastico italiano. *Atti del* **4**. *C. G. Italiano Milano . . .* 1901, *Milano*, 1902, 624—629.

Revelli, Paolo, Sulla necessità di adottare provvedimenti pratici immediati per promuovere più largiamenti gli studi sulla storia della geografia d' Italia. *Atti del* **4**. *C. G. Italiano Milano . . .* 1901, *Milano*, 1902, 548—549.

Romano, Salvatore, Alcuni recenti lavori di toponomastica siciliana. *Atti del* **4**. *C. G. Italiano Milano . . .* 1901, *Milano*, 1902, 522—525.

Rosetti, Emilio, Sulla Geografia antica della Romagna. *Atti del* **4**. *C. G. Italiano Milano . . .* 1901, *Milano*, 1902, 495—516. * 1 : 666 666.

Toni, Ettore de, La parola „Lombardia". *Riv. G. Ital.*, *Firenze*, 1903, **10**, 548—549.

Yver, Georges, Le Commerce et les Marchands dans l'Italie méridionale au XIIIe et au XIVe siècle. VIII-447 pag. (Bibliothèque des Ecoles françaises d'Athènes et de Rome (fascicule 88).) Paris, 1903, libr. Fontemoing.

Baldamus, A., Deutschland u. Ober-Italien zur Zeit Napoleons I. (1800—1815). 1 : 800 000. 6 Blatt je 66 × 98,5 cm. Farbendruck. (Sammlung historischer Schulwandkarten, hrsg. v. A. Baldamus, gez. v. Eduard Gaebler. III. Abtlg. No. 4.) Leipzig, 1902, G. Lang. M. 15. Auf Leinw. in Mappe od. m. Stäben M. 22.

g. Reiseführer.

Abbate, E., Guida dell' Abruzzo. 2 partes. 402-558 pag. 7 *. Roma, 1903, Club Alpino.

Amati Cellesi, L., Guida della montagna pistoiese: da Pistoia a Pracchia lungo la ferrovia. 16 pag. Pistoia, 1903, tip. Grotta Giusti. 16.

Aosta et sa vallée. XXVIII-228 pag. ††. 20 †. (Guides illustrés Reynaud.) Turin, 1903, Club alpin italien. L. 2,50.

Baedeker, Karl, Italie méridionale, Sicile, Sardaigne et excursions à Malte, Tunis et Corfou. Manuel du voyageur. Avec 27 cartes et 26 plans. 13. éd., revue et corrigée. L-440 pag. Leipzig, 1903, K. Baedeker. Geb. M. 6. 12.

—, Karl, Italien v. den Alpen bis Neapel. Kurzes Reisehandbuch. Mit 26 Karten, 29 Plänen u. 15 Grundrissen. 5. Aufl. XL-404 pag. Leipzig, 1903, K. Baedeker. Geb. M. 8. 12.

—, Karl, Italy. Handbook for travellers. 1. part. Northern Italy including Leghorn, Florence, Ravenna, and routes through Switzerland and Austria. With 30 maps and 39 plans. 12. remodelled ed. LXIV-563 pag. Leipzig, 1903, K. Baedeker. Geb. M. 8. — New York, 1903, Scribner, [imported]. cl., $ 2,40 net. 12.

—, Karl, Italy. Handbook for travellers. 3. part: Southern Italy and Sicily, with excursions of the Lipari Islands, Malta, Sardinia, Tunis, and Corfu. With 27 maps and 24 plans. 14. revised ed. LII-444 pag. Leipzig, 1903, K. Baedeker. Geb. M. 6. — New York, 1903, Scribner [imported]. cl., $ 1,80 net. 12.

—, Karl, Mittel-Italien u. Rom. Handbuch f. Reisende. Mit e. Panorama v. Rom, e. Ansicht des Forum Romanum, e. Wappentafel der Päpste von 1417 an, 14 Karten u. 49 Plänen u. Grundrissen. 13. Aufl. LXXX-484 u. 19 pag. Leipzig, 1903, K. Baedeker. Geb. M. 7,50. 12.

Brian, Alessandro, Guida per escursioni nell' Appennino parmense. IX-270 pag. ††. 2 †. Parma, 1903, L. Battei. L. 2. 16.

Brusoni, Edm., Guida alle Prealpi di Lecco. 319 pag. Lecco, 1903, Frat. Grassi. L. 5.

—, Edm., Guida itinerario-alpina-descrittiva di Lecco; suo territorio; Valsassina, Brianza, Pian d'Erba, Vallassina, Alto Lario, valle dei Ratti, Codera, Masino, S. Martino, Imagna, Taleggio, esc. con prefazione del Mario Cermenati. XX-319 pag. 42 †. 3 *. Lecco, 1903, tip. edit. fratelli Grassi. L. 5. 16.

Fontanella, F., Annuaire-guide de la côte „bleue" (riviera italienne) de Porto Maurizio, Oneglia, San Remo, Ospedaletti, Bordighera, Vintimille, administratif, commercial, illustré. Deuxième année (1903). 368 pag. 11 †. San Remo, 1902, tip. Ligure. L. 3. 16.

Fraccaro, Plinio, Guida alpina del Bassanese e delle montagne limitrofe (Club alpino bassanese). 189 pag. 24 †. *. Bassano, 1903, S. Pozzato. L. 2.

Geuter's Führer. Durch Tirol an den Gardasee u. nach Venedig. Praktischer Reiseführer f. das Innthal, Innsbruck u. Umgebg., Brennerbahn, Bozen-Gries, Meran, Trient, Gardasee, Verona, Vicenza, Padua u. Venedig. Mit 9 Karten u. 6 Stadtplänen. III-111 pag. (Städtebilder u. Landschaften aus aller Welt. Nr. 203—205.) Darmstadt, 1903, Städtebilder-Verlag, K. P. Geuter. M. 1,50.

Gsell-Fels, Th., Italien in 60 Tagen. 7. Aufl. 2 Tle. in 1 Bde. Mit 21 Karten, 40 Plänen u. Grundrissen. VI-346 u. VIII-332 pag. (Meyer's Reisebücher.) Leipzig, 1903, Bibliograph. Institut. Geb. in Leinw. M. 9. 12.

Gsell-Fels, Oberitalien u. Mittelitalien (bis vor die Tore Roms). 7. Aufl. Mit 15 Karten u. 48 Plänen u. Grundrissen. XII-452 pag. (Meyers Reisebücher.) Leipzig, 1903, Bibliograph. Institut. Geb. M. 8. 12.

Guida-itinerario dell' Italia e di parte dei paesi limitrofi pubblicata dal Touring club italiano, sede centrale, Milano. Parte II (Guide regionali), fasc. 17. (Campania). XVIII-301 pag. ††. †. Milano, 1903, tip. Bernardoni di C. Rebeschini e C. 16.

— dell' Italia e di parte dei paesi limitrofi pubblicata dal Touring club italiano. Parte III. (Annuario 1903.) 3 voll. 298, 576 e 620 pag. Milano, 1903, tip. Capriolo e Massimino. 16.

Guida turistica delle strade di grande comunicazione. 2 voll. 187 e 69 pag. 2 †. (Touring club italiano, No. 9—10.) Milano, 1902, tip. Capriolo e Massimino.

Hardmeyer, J., Lugano u. die Verbindungslinie zwischen den drei oberitalienischen Seen. 3. Aufl. 109 pag. ††. 4 *. (Europäische Wanderbilder, No. 114-116.) Zürich, (1903), Orell Füssli. à M. 0,50.

Istrie, Venise et la Vénétie, le lac de Garda, le Cadore, Trente, Trieste et l'—. (Guides Treves: nouvelle série.) VIII-223 pag. ††. 37 †. Milano, 1903, f.lli Treves. 16.

Italy, The Beaten Track in —. A Guide to the Cities and Districts of Italy usually visited by English-Speaking Travellers. With a New Plan of Rome, and 29 Fullpage Illusts. 136 pag. London, H. Gaze. net, 3 s. 6 d.

Micheletti, Fil., Al Garda! (o Benaco): guida storico-commerciale. VII-194 pag. ††. Brescia, 1903, Odoordo Rovetta. L. 1,25. 16.

Munro, A. O., Practical guide to Genoa and the rivieras from Ventimiglia to Florence, including Monaco-Montecarlo. Second edition. LXXII-213 pag. ††. London. 1903, Simpkin, Marshall, Hamilton, Kent and C. 2 s. 16.

Murray's Handbooks. Handbook for Travellers in Northern Italy. 16th ed. Carefully revised. With a Travelling Map and numerous plans of Towns. With Index and Directory for 1903. London, Stanford. 10 s.

Orlic, V., Guida pratica della provincia di Portomaurizio. Anno IV (1903). VII-188 pag. 17 †. Oneglia, 1903, tip. Artistica di V. Orlic. L. 1,25. 16.

Pellini, Silvio, Al Gran S. Bernardo: guida, itinerario, programma (pubblicazione fatta in occasione del XXXIV congresso degli alpinisti italiani presso la sezione di Aosta.) 114 pag. 8 †. Novara, 1903, tip. f.lli Miglio. L. 1,25. 16.

Rizzatti, Ferruccio, Toscana: il mare. 16 pag. (Le stazioni balneari, climatiche e idroterapiche d' Italia, No. 4.) Parma, 1903, L. Battei. L. 1.

Varale, G., e Angelo **Badini Confalonieri**. Guida illustrata della valle di Challant o d'Ayas, con cenni descrittivi sulle valli di Gressoney e Valtournanche. Nuova ediz. riveduta ed ampliata. XXIX-193 pag. †. Biella, 1902, G. Testa. L. 2. 16.

Woerl's, Leo., Reisebücher. Mit Rundreisebillet durch Italien. Eine Reiseschilderg. m. Beschreibg. der hauptsächlichsten Sehenswürdigkeiten der Hauptstädte Italiens, nebst prakt. Winken u. Reisevorschlägen. Allen Italienreisenden gewidmet v. Ed. Mager. 282 pag. ††. Pläne. *. Leipzig, (1903), Woerl's Reisebücher-Verl. M. 2. 16.

h. Karten.

Autograph Hand-Maps, The —. A new series of penny outline maps. Italy. Scale 1 : 4 000 000 or 63,1 stat. miles to an inch. Oxford, Darbishire & Stanford. 1 d.

Philip's Relievo Text Maps of Europe. 5. Italy. Scale 1 : 1 800 000 or 28,4 stat. miles to an inch. London, George Philip & Son. 3 s.

Stegagno, Giuseppe, I colli Euganei. Rilievo plastigrafico geologico (e geografico) alla scala di 1 : 25 000 per le distanze, e 1 : 10 000 per le altezze. 110 × 85 cm. Torino, 1903, Paravia edit.

Sydow, E. v., u. H. **Habenicht**, Methodischer Wand-Atlas. Oro-hydrograph. Schulwandkarten, nach E. v. Sydows Plan bearb. v. H. Habenicht. Nr. 11. Italien. 1 : 750 000. 2. Aufl. 9 Blatt je 56 × 49,5 cm. Farbdr. Gotha, J. Perthes. M. 10. Auf Leinw. in Mappe M. 15. Mit Stäben M. 18. Lackiert M. 21.

N. Spanien und Portugal.

(Einschliesslich Andorras und der Azoren.)

a. *Landeskunde und Chorographie.*

Açôres, A que parte do mundo devem pertencer? *B. S. de G. de Lisboa*, 1902—1903, **20**, 359—366. *.

Açores, Les iles —. *B. S. R. Belge de G.*, *Bruxelles*, 1903, **27**, 129—157. *.

Burriel Alberola, Félix, Viajes marítimos. Las costas de España y Portugal. 182 pag. Zaragoza, 1903, Tip. de Emilio Casañal. Pes. 2 y 2,50. 4.

Calderaio, R., Portugal von der Guadiana zum Minho. (Land u. Leute.) VIII-406 pag. ††. *. Stuttgart, 1903, Franckh. M. 5. Geb. M. 6,50.

Calvert, Albert F., Impressions of Spain. XX-348 pag. ††. *. London, 1903, G. Philip & Son. 10 s. 6 d.

Cruz Busta, Juan, Glorias Riojanas. Compendio geogr.-histor. de la Rioja. 246 pag. Logroño, 1903, Libr. de El Riojano. Pes. 1,50.

Daveau, Jules, A travers l'Espagne et le Portugal. 47 pag. (Extrait des Annales de la Société d'horticulture et d'histoire naturelle de l'Hérault.) Montpellier, 1902, impr. Hamelin frères.

Flahault, Ch., L'économie agricole en Portugal. *La G.*, *Paris*, 1903, 7, 245—277. ††.

Hernández Villaescusa, Modesto, Las provincias de España; descripción gráfica, física y política de las mismas. 384 pag. ††. (Manuales-Soler, tomo 36.) Barcelona, 1903, Impr. Baseda. Pes. 2,50 y 3.

Jungbecker, Spanien, seine geographischen Verhältnisse und ältere Kulturepochen. *J.-Ber. Ges. E. Köln* 1900/1903, *Köln*, 1903, 10—16.

Kennedy, Bart., A Tramp in Spain, from Andalusia to Andorra. With Illusts. and a Map. VIII-319 pag. London, Newnes. net, 10 s. 6 d.

Marcel, Pierre, Le Portugal. 16 pag. (Ministère de l'instruction publique et des beaux-arts. Musée pédagogique, service des projections lumineuses. — Notices sur les vues.) Melun, 1902, Impr. administrative.

—, Pierre, L'Espagne. 20 pag. (Ministère de l'instruction publique et des beaux-arts. Musée pédagogique, service des projections lumineuses. — Notices sur les vues.) Melun, 1903, Impr. administrative.

Mifflin, Lloyd, Castilian Days. With Portrait. 50 pag. London, Clarendon Press. 5 s.

Monmarché, Marcel, L'Andorre. Une excursion aux vallées neutres (le Pays; les Habitants; l'Etat politique et social). 27 pag. avec 1 carte, 1 dessin et 20 photographies. (Extrait du Mois littéraire et pittoresque.) Paris, 1903, impr. Féron-Vrau. 60 cent.

Perlado y Melero, S., Nociones elementales de geografía universal y particular de España. Séptima edición corregida é ilustrada con preciosos mapas y grabados. 96 pag. Madrid, 1903, Impr. de los „Sucesores de Hernando". Pes. 0,75 y 1.

Programa de la asignatura de Geografía especial de España. 14 pag. Madrid, 1903, Impr. de los Hijos de M. G. Hernández. Pes. 0,75 y 1.

Rusher, E. A., Sunshine and Shadow in the South-West. A Record visit to Y. M. C. A.'s and Missions in Spain and Morocco. 62 pag. ††. London, Allenson. net, 1 s.

Schurtz, Heinrich, Santiago de Compostela. *D. G. Bl., Bremen*, 1903, **26**, 64—70.

Snaddon, J., A Visit to Lisbon and the Canary Islands. *J. Manchester G. S.*, 1903, **19**, 33—41.

Soler y Pérez, Eduardo, Sierra Nevada, Las Alpujarras y Guadix; notas de viajes y apuntes. 119 pag. ††. Madrid, 1903, Impr. del Cuerpo de Artillería. Pes. 3 y 3,50. 4.

Sudre, H., Excursions batologiques dans les Pyrénées. pag. 183—221. Le Mans, [sans millésime], impr. de l'Institut de bibliographie.

Thomas, R. M., The Alpujarra. Notes on a Tour in Andalusian Highlands. 92 pag. London, Simpkin. net, 2 s. 4.

Vermersch, Albert, Excursion en Espagne. *B. S. de G. de Lille*, 1903, **40**, 235—268. ††.

—, Albert, Souvenirs d'un voyage en Espagne avril 1903. Burgos. — Malaga. — Tolède. *B. S. de G. de Lille*, 1903, **40**, 144—164.

Viala, Fernand, L'Espagne. Considérations économiques. *B. S. Languedocienne G., Montpellier*, 1903, **26**, 401—416.

Villaescusa, Modesto Hernández, Las provincias de España. Descripción gráfica, física y política de las mismas. 381 pag. Barcelona, 1903, Soler. Pes. 1,50.

Zabala y Urdaniz, Manuel, Programa de geografía de España, redactado por —. 15 pag. Madrid, 1903, Impr. de J. Góngora Alvarez. Pes. 1 y 1,25.

b. Geodäsie und Kartographie.

Pereira, Gabriel, Importancia da cartographia portugueza. *B. S. de G. de Lisboa*, 1903, **21**, 443—450.

Torres Muños, D. Isidro, Catastro general y mapa topográfico. *B. R. S. G., Madrid*, 1903, **45**, 180—186.

c. Physische Geographie.

Arcimis, Augusto, Telegraphic Disturbances in Spain on October 31. *Nature, London*, 1903, **69**, 29.

Bernegau, L., Über die heissen Quellen von Furnas auf der Insel Sao Miguel (Azoren). *Beiträge z. Kolonialpolitik u. Kolonialwirtschaft, Berlin*, 1903, **5**, 157—171.

Briet, Lucien, Le glacier du Mont-Perdu. *La Nature, Paris*, 1903, **31**, II, 282—285. ††.

Catalunya, Contribució a la Climatologia de —. Observacions de Sant Feliu de Guixols per R. Patxot i Iubert. Universitat Catalana. Introducció. Any. I. Nr. 4. pag. 49—52. I. Temperatura. Nr. 6. pag. 81—89.

Choffat, Paul, Bibliographie [1901 et 1902]. *Communicações do Serviço Geol. de Portugal*, 1903, **5**, 254—277.

—, Paul, L'éruption de la Martinique et les tremblements de terre en Portugal. *B. S. de G. de Lisboa*, 1902—1903, **20**, 158—166.

Excursiones verificadas durante la reunion de la sociedad geológica de Francia en Barcelona en septiembre y octubre de 1898. *B. de la comisión del mapa geológico de España, Madrid*, 1903, (2) **7**. 270 pag. 2 †.

Font y Sagué, P. N., Los movimientos sísmicos del NE de Cataluña. *B. S. Esp. de Hist. Nat.*, 1903, **3**, 205—209.

—, P. N., Origen geológico de los manantiales termo-minerales de Caldas de Malabella (provincia de Gerona). *B. S. Esp. Hist. Nat.*, 1903, **3**, 411—417.

Hecker, O., Bestimmung der Schwerkraft auf dem Atlantischen Ozean sowie in Rio de Janeiro, Lissabon und Madrid. *Veröffentl. des K. Preuss. Geodät. Institutes, Berlin*, 1903, N. Folge **11**. VI-137 pag. 8 †. *. 4.

Howarth, O. H., Geologic features of the Azores. Interesting illustrations of peculiar volcanic effects both past and present. *Mines and Minerals, Scranton, Pa.*, 1903, **23**, 385—388.

Laloy, L., Phénomènes glaciaires et pseudo-glaciaires dans les Pyrenées. *La Nature, Paris*, 1903, **31**, I, 380—381. ††.

Lima e Cimbra, Henrique de, Curieux tremblements de terre en Portugal. *Le Cosmos, Paris*, 1903, N. Sér. **49**, 451.

Mallada, L., Descripción de la cuenca carbonífera de Sabero (provincia de León). *B. de la comisión del mapa geológico de España, Madrid*, 1903, (2) **7**. 67 pag. ††.

Puig y Valls, Rafael, Problema de Meteorologia Pirenaica. *Mem. R. Acad. d. Ciencias y Artes de Barcelona*, 1903, 3 a epoca, Vol. IV, Núm. 36. 9 pag.

Ribera, E., Nota sobre restos glaciales existentes en Lorcha (Alicante). *B. S. Esp. de Hist. Nat.*, 1903, **3**, 156—158.

Roussel, Joseph, Sur les recouvrements survenus dans la partie surélevée des Pyrénées. *C.-R. hebdomadaires des Séances de l'Ac. des Sc., Paris*, 1903, **136**, 1347—1349.

—, Joseph, Sur l'origine des plis et des recouvrements dans les Pyrénées. *C.-R. hebdomadaires des Séances de l'Ac. des Sc., Paris*, 1903, **137**, 148—149.

Sarzedas, J. A. dos Reys Terreiro, Relatorio general acerca das aguas mineraes do reino e suas estancias em 1902. *Diario do Governo, Append. Lisboa*, 1903, No. 13, 295—380.

Sousa, F. L. Pereira de, Estudo geologico do Polygono de Tancos. *Rev. de Engenharia militar, Lisboa*. 34 pag. *.

Staubfall siehe unter Klimatologie: e. Staubfälle, S. 65—67.

Stuart-Menteath, P. W., Pyrenean Geology. Part I. The Alpine Paradoxes. 16 pag. London, 1903, Dulau. net, 1 s.

Toula, Franz, Neue Erfahrungen über den geognostischen Aufbau der Erdoberfläche. (IX. 1900—1902.) Europa. Spanien, Portugal. *G. Jb., Gotha*, 1903, **25**, 171—173.

Turner, William, Note on Algeciras (Gibraltar) and its climatology. *Balneol. a. Climatol. J., London*, 1903, **7**, 28—33.

d. Biologische Geographie.

Daveau, J., Géographie botanique du Portugal. II. La flore des plaines et collines voisines du littoral. *B. S. Broteriana, Coimbra*, 1903, 3—140.

Hildebrand, F[riedrich], Ueber die Vegetation von Mallorka. *Gartenflora, Berlin*, 1903, **52**, 171—178.

Pittaluga, Gustavo, Sulla presenza e distribuzione del genere Anopheles in alcune regioni della penisola Iberica, e suoi rapporti col parassita della malaria umana. *Atti R. Acc. dei Lincei, Rendiconti, Classe di Sc. Fis., Mat. e Nat., Roma*, 1903, (5) **12**, 1. Semestre, 529—538.

e. Anthropogeographie.

Censo de la población de España según el empadronamiento hecho en la Península é Islas adyacentes el 31 de Diciembre de 1900. 2 Tomos. XXI-437 y XVI-525 pag. Madrid, 1902—1903, Impr. de la Dirección general del Instituto Geográfico y Estadístico. Pes. 12 y 13. 4.

Pérès, A., L'agriculture en Espagne. *Le Cosmos, Paris*, 1903, N. Sér. **49**, 233—236. ††.

f. Historische Geographie.

Blázquez, Antonio, Nuevas fuentes de geografía histórica. *B. R. S. G., Madrid*, 1903, **45**, 113—132.

Dulcert, Angelino, La mappemonde d'—, de Majorque (1339). Avec texte par E. T. Hamy. 2nd edition. Paris, 1903, Honoré Champion.

Garofalo, Francesco P., Sulla geografia della Penisola Iberica nell' età romana. *B. S. de G. de Lisboa*, 1902—1903, **20**, 67—84.

g. Reiseführer.

Gaye, Alberto, Santander y su provincia. Guía de la montaña y su capital. 535-8-LXV pag. ††. *. Santander, 1903, Impr. de Blanchard y Arce. Pes. 4 y 4,50.

Llorens y Asensia, Vicente, Guía comercial de Andalucía, histórica, artística, geográfica y estadística. VIII-1044-158 pag. Sevilla, [1903], Impr. de „La Guía comercial de Andalucía". Encart. Pes. 5 y 6. 4.

O'Shea, John A., Guide to Spain and Portugal; ed. by John Lomas. 12th ed. 111-563 pag. New York, 1903, Macmillan. cl., $ 2 net. 12.

h. Karten.

Atlas universel de géographie, construit d'après les sources originales et les documents les plus récents, cartes, voyages, mémoires, travaux géodésiques, etc., avec un texte analytique. Ouvrage commencé par M. Vivien de Saint-Martin, président honoraire de la Société de géographie de Paris, et continué par F. Schrader. 90 cartes gravées sur cuivre, sous la direction de MM. E. Collin et Delaune. N° 16. Péninsule ibérique. — N° 17: Espagne et Portugal, en 4 feuilles. Feuille Nord-Ouest. — N° 19: Feuille Sud-Ouest. — N° 20: Feuille Sud-Est. Paris, impr. Lahure; Hachette et Cᵉ, édit. à Fr. 2.

Philip's Relievo Test Maps of Europe. 4. Spain and Portugal. Scale 1 : 1 600 000 or 25,2 stat. miles to an inch. London, George Philip & Son. 3 s.

Schallehn, C. Art., Karte der spanischen Zuckerfabriken. 1 : 2 000 000. 53,5 × 66 cm. Farbdr. Nebst Text. 4 pag. Magdeburg, 1903, Schallehn & Wollbrück. M. 5.

III. Asien.

A. Der Kontinent und grössere Teile.

a. Länderkunde und Chorographie.

Almásy, György, Vándorutam Azsia pivéte. [Reise in Inner-Asien.] 737 pag. ††. 18 †. *. Budapest, 1903, K. M. Természettud. — Társ. (K. ung. Nat. Ver.) Geb. Kr. 12.

Barthold, W., Russische Arbeiten über Ostasien. Jahresbericht für 1902. *M. d. Seminars f. orientalische Sprachen an der … Universität Berlin*, 1903, **6**, Abt. 1, 312—317.

—, W., Russische Arbeiten über Westasien. Jahresbericht für 1902. *M. d. Seminars f. orientalische Sprachen an der … Universität Berlin*, 1903, **6**, Abt. 2, 164—216.

Blackeney, William, On the Coasts of Cathay and Cipango Forty Years Ago. A Record of Surveying Service in the China, Yellow and Japan Seas, and on the Seaboard of Korea and Manchuria. With Illusts. by F. Le Breton Bedwell. Numerous Sketches, Maps and Plans. 374 pag. London, E. Stock. net, 12 s.

Carey, F. W., Tonkin, Yunnan, and Burma. *J. S. Arts*, 1903, **51**, 313–323.

Chochlov, G. T., Putešestvie Ural'skich kazakov v Bělovodskoe carstvo. [Reise Uralischer Kosaken in Indochina & Japan.] *Zap. Imp. Russ. G. Ob. po otdčleniju Etnografii, St. Petersburg*, 1903, **28**, No. 1. 112 pag.

Directory and Chronicle of China, Japan, Corea, Indo-China, Straits Settlements, Malay States, Siam, Netherlands, India, Borneo, the Philippines, & c., 1903. 1012 pag. Hong Kong Daily Press. 30 c.

Futterer, K., Durch Asien. Erfahrungen, Forschgn. u. Sammlgn. während der v. Amtmann Dr. Holderer unternommenen Reise. Mit Unterstützg. des grossherzogl. bad. Ministeriums der Justiz, des Kultus u. Unterrichts u. des naturwissenschaftl. Vereins in Karlsruhe hrsg. v. —. III. Bd. Naturwissenschaftliche, astronomische u. meteorologische Ergebnisse. Abhandlungen v. L. Diels, Futterer, A. Andreae u. a. üb. die v. Futterer gesammelten botanischen, zoologischen, palaeontologischen u. geologischen Materialien, sowie üb. die angestellten meteorolog. Beobachtgn., die gemessenen Meereshöhen, die Missweisg. der Magnetnadel, die Breitenbestimmgn. u. die wissenschaftl. Ausrüstg. 1. Lfg. II-174 pag. m. Abbildgn., 10 Taf. u. 10 Bl. Erklärgn. M. 15. 3. Lfg. 161 pag. M. 10. Berlin, 1903. D. Reimer.

Halkin, Joseph, En Extrême-Orient. Récit et notes de voyage (1900—1901): Ceylan, Java, Siam, Indo-Chine, île de Haï-nan, Chine, Corée, Sibérie. 446 pag. ††. Bruxelles, Société belge de librairie. Fr. 7.

Hannoke, Das vorderasiatische Hochland. *Z. f. Schulgeogr., Wien*, 1903, **24**, 137–156.

Hefele, K., Aus dem Osten. Reisen in Sachalin, Ostsibirien, der Mandschurei, China und Korea. *M. D. Ges. f. Natur- u. Völkerkunde Ostasiens, Tokyo*, 1903, **9**, 169–272.

Herbertson, F. D., Descriptive geography from original sources: Asia; selected by —; ed. by A. J. Herbertson. 36-298 pag. New York, 1903, Macmillan. cl., 80 c. net. — London, A. & Ch. Black. 2 s. 12.

Holst, Axel, Fra en reise i Orienten. *Det Norske G. S. Aarbog, Kristiania*, 1903, **14**, 37—52.

Jüttner, I. M., Fortschritte der geographischen Forschungen und Reisen im Jahre 1902. 1. Asien. *D. Rundschau f. G. u. Stat., Wien*, 1903, **25**, 439–454.

Krasnov, P., Po Azii. Putevye očerki Mančžurii, Dal'njago Vostoka, Kitaja, Japonii i Indii. [Durch Asien. Reiseskizzen aus der Mandschurei, dem Weiten Osten, China, Japan u. Indien.] 625 pag. ††. †. 2 *. St. Petersburg, 1903. 4.

Krogsgaard, A. M. R., Geografisk Billed-Atlas for Skole og Hjem. 2. og 3. Hefte. Asien. I og II. à 16 pag. Kjøbenhavn, Nordiske Forlag. à 25 øre.

Labbé, Paul, Voyage en Sibérie, Japon, Mandchourie. *B. S. normande de G., Rouen*, 1903, **25**, 153—168.

Matignon, J.-J., L'Orient lointain. Chine, Corée, Mongolie, Japon. Impressions et souvenirs de séjour et de tourisme. 2e mille. [Préface de Gaston Donnet.] XXIII-305 pag. ††. Lyon et Paris, 1903, A. Storck. Fr. 3,50.

Mersier, A., Le voyage d'Abdoullah Ben Abdoulkader de Singapore à Djeddah en 1854. Description des villes d'Alfiah, Calicut, Moka, Hodeïdat et Djeddah. *B. de G. historique et descriptive, Paris*, 1903, 370—391.

Miklau, Julius, Streifzüge durch Asien. *J.-Ber. des K. K. Staatsgymnas. in Marburg* [1902–03], *Marburg*, 1903, 3–26.

Noviokij, V. F., Iz Indii v Ferganu. [Aus Indien nach Fergana.] (Über Kaschgar). *Zap. Imp. Russ. G. Ob. po obščej geografii, St. Petersburg*, 1903, **38**, No. 1. ††. †. *.

Preyer, Axel, Indo-malayische Streifzüge. Beobachtungen und Bilder aus Natur- und Wirtschaftsleben im tropischen Süd-Asien. VII-289 pag. Leipzig, 1903, Th. Grieben (L. Fernau).

Rees, J. D., Russia, India, and the Persian Gulf, or the Western Frontiers of India. *J. East India Ass.*. 1903, **34**, 12—39.

Salzmann, Erich v., Im Sattel durch Zentralasien. 6000 Kilometer in 176 Tagen. Mit 185 Bildern, meist nach Orig.-Aufnahmen des Verf., 1 Übersichtskarte u. 8 Kartenskizzen. 1.—6. Aufl. Je VIII-312 pag. Berlin, 1903, D. Reimer. Geb. in Leinw. M. 5.

Swettenham, Frank Athelstane, Malay Sketches. 3rd. ed. 302 pag. London, Lane. 6 s.

Syd-Asien, Geografiske Laesestykke. (Udgivne af Det danske Selskabs Skole.) No. 12. Asien. (3. —. Engelske, franske, hollandske besiddelser. 30 pag. Kjøbenhavn, (Tillge). 50 øre.

Taunton, Henry, Australind: wanderings in Western Australia and the Malay East. 11-247 pag. London, 1903, Edward Arnold. — New York, Longmans, Green & Co. cl. $ 4.

Tiessen, E., Fortschritte der Länderkunde aussereuropäischer Gebiete. Asien (ohne Russisch-Asien). (Für die Litteratur vom April 1899 bis März 1902.) Allgemeines. *G. Jb., Gotha*, 1903, **26**, 253—257.

Townsend, Meredith, Asia and Europe. Studies presenting the Conclusions formed by the Author in a long Life devoted to the Subject of the Relations between Asia and Europe. 2nd ed. XII-396 pag. London, Constable. net, 5 s.

Wichmann, Hugo, Die geogr. Forschungsreisen des Jahres 1902. — 2. Asien. *G.-Kalender, Gotha*, 1903, **1**, 64—70. 2* 1 : 20 000 000, 1 : 7 500 000.

b. Geodäsie und Kartographie.

Poljanovskij, Chronometričeskie rejsy meždu Seulom, Port-Arturom, Charbinym i Vladivostokom ispolnennye v 1901 g. [Zeitübertragungen zwischen Söul, Port-Arthur, Charbin u. Wladiwostok ausgeführt 1901.] *Zap. Voenno-topografičeskago Upravlenija Glavnago Štaba, St. Petersburg*, 1903, **60**, Teil 2, 1—8.

c. Physische Geographie.

Elsner, G. von, Durch Asien. Erfahrungen, Forschungen u. Sammlungen während der vom Amtmann Dr. Holderer unternommenen Reise, von K. Futterer. Bd. III. Naturwissenschaftl., astronom. u. meteorol. Ergebnisse. Lfg. III. Meteorologie, Erdbodentemperaturen und Höhenmessungen. 161 pag. Berlin, 1903, D. Reimer.

Froc, Aloys, L'Atmosphère en Extrême-Orient. Son état normal; Ses perturbations; Avis aux navigateurs. (1900.) 153 pag. et cartes. (Extrait des Annales hydrographiques, 1901—1902). Paris, 1902, Impr. nationale.

Futterer, [Karl], F. v. Richthofens Geomorphologische Studien aus Ostasien. *Petermanns M., Gotha*, 1903, **49**, 159—162.

Krebs, Norbert, Asiens Gebirgsbau. [Nach Eduard Suess.] *D. Rundschau f. G. u. Stat., Wien*, 1903, **25**, 359—366.

Ostasien, Studien über die geomorphologischen Verhältnisse —s. [Nach von Richthofen.] *Gaea, Leipzig*, 1903, **39**, 137—145.

Richthofen, Ferdinand [Freiherr] von, Geomorphologische Studien aus Ostasien. IV. Über Gebirgskettungen in Ostasien mit Ausschluss von Japan. *S.-Ber. K. Preuss. Ak. d. Wiss., Berlin*, 1903, 867—891. ††.

Richthofen, Ferd. [Freih.] v., Geomorphologische Studien aus Ostasien. IV. Über Gebirgskettgn. in Ostasien, m. Ausschluss v. Japan. V. Gebirgskettungen im japan. Bogen. [Aus: „Sitzungsber. d. preuss. Akad. d. Wiss."] 52 pag. Berlin, 1903, G. Reimer in Komm. M. 2.

Shinjō, S[hinzō], R[yōkichi] **Ōtani**, and K[ōki] **Yamakawa**. On the gravity and the magnetic survey at five stations in eastern Asia. *Tōkyō Sūgaku Butsuri-gaku Kwai Kiji Gaiyō*, 1903, **2**, 41—53.

Toula, Franz, Neue Erfahrungen über den geognostischen Aufbau der Erdoberfläche. (IX. 1900—1902.) Asien. *G. Jb.*, *Gotha*, 1903, **25**, 195—212.

Wright, G. Frederick, Origin and distribution of the loess in Northern China and Central Asia. *B. Geol. S. of America*, *Rochester*, 1902, **13**, 127—138. ††. 2*.

d. Biologische Geographie.

Schiffner, Über die wichtigsten Vegetationsformationen Brasiliens im Vergleich mit denen des tropischen Asien. *Ö. botan. Z.*, 1902, **52**, 502—506.

e. Anthropogeographie.

Bloch, Adolphe, De la race qui précéda les Sémites en Chaldée et en Susiane. *B. et Mém. S. Anthrop. Paris*, 1902, (5) **3**, 666—682.

Chemin de fer, Nouveau — entre l'Europe et l'Océan Pacifique. *Le Mouvement G.*, *Bruxelles*, 1903, **20**, 612—616. *.

Easter, S. E., Jade. *The National G. Mag.*, *Washington*, 1903, **14**, 9—17.

Fedoroff, M. P., Der Wettstreit der Handelsinteressen im Orient. Herausgegeben von der russischen Orientalischen Gesellschaft. 279 pag. St. Petersburg, 1903. [Russisch.]

Wake, S., The peopling of Asia and America compared. *American Antiquarian*, *Chicago*, 1903, **25**, 101—107.

f. Historische Geographie.

Foucart, P., La Formation de la province romaine d'Asie. 47 pag. (Extrait des Mémoires de l'Académie des inscriptions et belles-lettres, **37**.) Paris, 1903, libr. C. Klincksieck. 4.

Polo, Marco, The book of Ser —, the Venetian, concerning the kingdoms and the marvels of the east; revised throughout in the light of recent discoveries by Henry Cordier. 2 vols. ††. Maps. New York, 1903, Scribner [imported]. cl., $ 16 net. — 564 and 686 pag. London, J. Murray. Net, 63 s. 12.

Whibley, Charles, Marco Polo. *Blackwood's Edinburgh Magazine*, *Edinburgh*, 1903, **174**, 518—527.

g. Karten.

Asien, Fizičeskaja karta Azii. [Physische Karte von —.] 4 Blatt. St. Petersburg, Il'in.

Atlas universel de géographie, construit d'après les sources originales et les documents les plus récents, cartes, voyages, mémoires, travaux géodésiques, etc., avec un texte analytique. Ouvrage commencé par Vivien de Saint-Martin, et continué par F. Schrader. 90 cartes gravées sur cuivre, sous la direction de E. Collin et Delaune. N° 49: Asie en 10 feuilles. Feuille IV: Japon, Corée, Mandjourie. Paris, impr. Lahure; Hachette et Ce, édit. Fr. 2.

Autograph-Hand-Maps, The —. A new series of penny outline maps. The Nearer East. Scale 1 : 15 000 000 or 236,7 stat. miles to an inch. Oxford, Darbishire & Stanford.

Carte de l'Asie, à l'échelle de 1/1,000,000, dessinée, héliogravée et publiée par le Service géographique de l'armée. Feuille 20° N 108° E: Hué. Paris, Ministère de la guerre. Fr. 1,25.

Gaebler, Eduard, Schulwandkarte v. Asien. 1 : 6 400 000. Physikalische Ausg. 3. Aufl. Rev. 1902. 6 Blatt je 56 × 100,5 cm. Farbdr. Leipzig, 1903, G. Lang. M. 15. Auf Leinw. in Mappe od. m. Stäben M. 22.

Grundy, G. B., The Eastern Empires, (Murray's Handy Classical Maps. Edited by —.) Sheet folded. London, J. Murray. net, 1 s.

Hölzel's Schulwandkarte v. Asien. Politische Ausg. Bearb. v. Frz. Heiderich. 1 : 8 000 000. 6 Blatt je 69 × 58 cm. Farbdr. Wien, (1903), E. Hölzel, M. 15. Auf Leinw. in Hülse M. 20. Mit Stäben M. 22.

Stanford's 'Map of the Empires of China and Japan, with the adjacent parts of the Russian Empire, India, Burma, etc. Scale 1 : 6 969 600 or 110 stat. miles to an inch. London, 1903, Edward Stanford. 8 s.

B. Asiatisches Russland.

1. Allgemeines.

Asiatisk Rusland, Geografiske Laesestykker. (Udgivne af Det danske Selskabs Skole.) No. 12. Asien. (2. —.) 16 pag. Kjøbenhavn, (Tillge). 10 øre.

Kaminsky, A., Détermination des altitudes absolues des baromètres des stations météorologiques dans la Russie d'Asie. [Russisch]. *Mém. Ac. Imp. Sc. de St. Pétersbourg*, 1902, (8) **12**, Cl. des sc., No. 2, 1—84. *.

Krien, Les Débuts de l'expansion russe en Asie centrale, conférence faite à la Société normande de géographie. 30 pag. (Extrait du Bulletin de la Société normande de géographie.) Rouen, 1903, impr. Gy. 4.

Labbé, Paul, Un voyage en projections à travers l'Asie russe. *Ass. Franç. pour l'Avancement des Sc.* · · · *C.-R. de la* **32.** *Session Angers* 1903, *Paris*, I. partie, 521—522.

Ryssel, E., Meine Reise von Pjatigorsk nach Buchara. *Die Gartenwelt, Berlin*, 1903, 294—298.

Wirth, Albr., Durch Turkestan u. Sibirien. *N. D. Rundsch.*, **13**, 276—299.

Wright, George Frederick, Asiatic Russia. With Maps and Illusts. 2 vols. 310 and 362 pag. London, Nash. 32 s.

Bolotov, P., Karta Aziatskoj Rossii s grafičeskim oboznačeniem dislokacii vojsk. [Karte des Asiatischen Russlands mit graphischer Bezeichnung der Heeresverteilung.] St. Petersburg, 1903, Kadušin.

2. Kaukasien und Transkaukasien.

(Vergl. auch: Türkisches Reich in Asien, Armenien.)

a. Allgemeines.

Bogdanovič, K. I., Dva peresěčenija glavnago Kavkazskago chrebta. [Zwei Übersteigungen der Hauptkette des Kaukasus.] *Mém. Com. géol., St. Petersburg*, 1902, **19**, 1. XXVIII-209 pag. ††. †. *.

Ficker, Heinz von, Aus dem Kaukasus. Durch das freie Swanetien zum Tetnuld Tau. *D. Alpenztg., München*, 1903, **3**, Halbbd. 2, 197—213. †.

Hahn, C., Reise in die Tschetschnja und in den westlichen Daghestan. *Beilage z. Allgem. Ztg., München*, 1903, I, 537—539, 548—551, 556—559, 565—567, 573—575.

Kofod, A. A. Černomorskaja gubernija v sel'sko-chozjajstvennom otnošenii. [Das Gouvernement des Schwarzen Meeres in landwirtschaftlicher Beziehung.] *Izv. Imp. Russ. G. Ob., St. Petersburg*, 1903, **39**, No. 6, 572—616.

Lebedev, N. O., Geologičeskoe izslědovanie časti Borčalinskago uězda v predělach Somchetii. [Exploration géologique d'une partie du district de Bortchalinsk (Somkhétie).] *Materialy po geologii Kavkaza, Tiflis*, 1902, **3**, 3. Serie, 111—160. *.

—, N. O., Geologičeskoe stroenie ostrovov Kaspijskago morja, prilegajuščich k Apšeronskomu poluostrovu. [Structure géologique des îles de la mer Caspienne situées à la proximité de la péninsule d'Apchéron.] *Materialy po geologii Kavkaza, Tiflis*, 1902, **3**, 3. Serie, 161—176. ††. †. *.

Markovič, V. V., Na lednikach Digorii. [Auf den Gletschern von Digorien.] *Izv. Imp. Russ. G. Ob., St. Petersburg*, 1903, **39**, 31—79. ††. †.

Mummery, A. F., Mes Escalades dans les Alpes et le Caucase. Illust. London, T. Fisher Unwin. net 9 s.

Novickij, V. F., V gorach Kavkaza. 3 poězdki v okrestnostjach Ėl'brusa lětom 1896 g. i voschoždenie na ėtu goru. [In den Bergen des Kaukasus. 3 Reisen in den Umgebungen des Elbrus im Sommer 1896 und die Besteigung dieses Berges.] *Izv. Imp. Russ. G. Ob., St. Petersburg*, 1903, **39**, No. 2, 89—153.

Rickmers, Willy Rickmer, Kartsch-Chal und Suanetien im Jahre 1900. *Z. D. Ö. Alpenver., Innsbruck*, 1903, **34**, 132—147. ††. †.

—, W. R., Swanetische Fragmente. *D. G. Bl., Bremen*, 1903, **26**, 160—174.

Riseis, G. de, Traverso l' Armenia Russa. *Nuova Antologia di sc. . . ., Roma*, 1903, **105**, 218—235. ††.

Rossmässler, F., Die Halbinsel Apscheron. *Nat. Wochenschrift, Jena*, 1903, N. F. **2**, 195—199. *.

b. Geodäsie.

Skrickij, N., O trigonometričeskoj sěti na kavkazě. [Das trigonometrische Netz des Kaukasus.] *Trudy Topograjo-Geodezičeskoj Komissii, Moskau*, **15**, 13. 10 pag.

c. Physische Geographie.

Belar, [Albin], Ueber das Erdbeben von Schemacha. *Erdbebenwarte, Laibach*, 1901—02, **1**, Beilage Nr. 3, 2—4.

Dervis, Véra, Sur les laccolites du flanc nord de la chaîne du Caucase. *C.-R. hebdomadaires des Séances de l'Ac. des Sc., Paris*, 1903, **136**, 260—261.

Felicin, E. D., Někotoryja svěděnija o grjazevych vulkanach Tamanskago poluostrova. [Quelques notices sur les volcans boneux de la presqu'île Taman.] *Izv. Ob. ljubitelej izučenija Kubanskago obl., Ekaterinodar*, 1902, **3**, 199—222.

Merzbacher, Gottfried, C. v. Hahns Kaukasus-Studien. *Petermanns M., Gotha*, 1903, **49**, 139—143.

Rjabinin, A., O geologičeskich izslědovanijach v někotorych neftenosnych městnostjach Signachskago uězda Tiflisskoj gubernii, po lěvuju storonu r. Iory. [Recherches géologiques dans quelques régions naphtifères du district de Sighenakh, gouv. de Tiflis, côté gauche de la rivière Iora.] *Bull. Com. géol., St. Petersburg*, 1903, **22**, 163—228. *.

Wachter, Wilhelm, Die kaukasisch-armenische Erdbebenzone. *Z. f. Naturwissenschaften, Stuttgart*, 1903, **75**, 53—64.

Yermoloff, A., et E.-A. **Martel**, Sur la géologie et l'hydrologie souterraine du Caucase occidental. *C.-R. hebdomadaires des Séances de l'Ac. des Sc., Paris*, 1903, **137**, 1077—1079.

d. Anthropogeographie.

Dingelstedt, Victor, Les Musulmans du Caucase. *Le Globe, Genève*, 1903, **42**, *Bull.*, 118—126.

Grothe, L. Hugo, Die Bagdadbahn u. das schwäbische Bauernelement in Transkaukasien u. Palästina. Gedanken zur Kolonisation Mesopotamiens. 56 pag. München, 1902, J. F. Lehmann's Verl. M. 1,20.

Leist, Arth., Das georgische Volk. VII-328 pag. ††. Dresden, (1903), E. Pierson. M. 5. Geb. M. 6.

3. Transkaspische Länder.

(Vergl. auch: Chinesisches Reich, Central-Asien und Anglo-Indisches Reich, Himalaya und Transhimalaya.)

a. Allgemeines.

Berg, L. S., Věsti iz ėkspedicii I. R. G. O. 1903 g. 2. Iz ėkspedicii na oz. Balchaš. [Nachrichten von den Expeditionen der Imp. Russ. G. Ob. 1903. 2. Von der Expedition auf dem Balchasch-See.] *Izv. Imp. Russ. G. Ob., St. Petersburg*, 1903, **39**, 262—264.

Fedčenko, B. A., V Zapadnom Tjan'-šaně lětom 1902 g. [Im westlichen Tienschan im Sommer 1902.] *Izv. Imp. Russ. G. Ob., St. Petersburg*, 1903, **39**, No. 5, 480—507.

Filchner, Wilh., Ein Ritt üb. den Pamir. IX-238 pag. ††. 2 *. Berlin, 1903, E. S. Mittler & Sohn. M. 7. Geb. M. 9,50.

Friederichsen, Max, Forschungsreise in den zentralen Tiën-schan und den Dsungarischen Ala-tau. *M. G. Ges. in Hamburg*, 1903, **19**, 247—251.

—, Max, Forschungsreise in den Centralen Tiën-schan und Dsungarischen Ala-tau im Jahr 1902. *Z. Ges. E., Berlin*, 1903, 82—121. ††.

—, Max, Forschungsreisen im zentralen Tienschan und dsungarischen Alatau. *J.-Ber. Frankfurter Ver. f. G. u. Stat., Frankfurt a. Main*, 1903, **66** u. **67**, 143—148.

—, Max, Prof. W. W. Saposchnikows Reisen im Russischen Altai, 1895 und 1897—99. *Petermanns M., Gotha*, 1903, **49**, 184—187. * 1 : 200 000.

—, Max, Reisebriefe aus Russisch Central-Asien. 68 pag. Hamburg, 1902, L. Friederichsen & Co. M. 3.

—, Max, Über Land und Leute der russischen Kolonisationsgebiete des Generalgouvernements Turkestan. *G. Z., Leipzig*, 1903, **9**, 593—607. †.

Krahmer, Die Beziehungen Russlands zu Persien. VI-127 pag. (Russland in Asien. VI. Bd.) Leipzig, 1903, Zuckschwerdt & Co. M. 3.

Levat, E.-D., Les Russes dans l'Asie Centrale. *B. S. G. Lyon*, 1903, **17** 1014—1035.

—, E. D., Turkestan et Boukharie. *Mém. et C.-R. Travaux S. Ingénieurs civils de France*, 1902, II, 336—375. ††. *.

Meakin, Annette M. B., In Russian Turkestan, a Garden of Asia and its People. 316 pag. ††. *. London, 1903, George Allen. 6 s.

Orlowsky, I. v., Ein mächtiges Gebiet, welches durch Irrigation kultiviert werden soll. *D. Rundschau f. G. u. Stat., Wien*, 1903, **25**, 306—318. * 1 : 10 000 000.

Sapožnikov, V. V., Predvaritel'nyj otčet ob učenoj komandirovkě v Semirěčenskoj oblast' lětom 1902 g. [Vorläufiger Bericht über die Studienreise in das Semirěč'e Gebiet 1902.] *Izv. Imp. Russ. G. Ob., St. Petersburg*, 1903, **39**, No. 4, 273—294.

Tiën-schan, Eine Forschungsreise in den zentralen — und Dsungarischen Ala-tau im Jahre 1902. [Nach Friederichsen.] *Gaea, Leipzig*, 1903, **39**, 483—491.

Woeikow, A., Erforschung des Balkasch. *Petermanns M., Gotha*, 1903, **49**, 285.

b. Physische Geographie.

Bartol'd, V., K voprosu o vpadenii Amu-dar'i v Kaspijskoe more. [Zur Frage der Mündung des Amu-darja in das Kaspische Meer.] *Zap. Vostočnago otdělenija Imp. Russ. archeologičeskago Ob.*, **14**, 024—028.

Berg, L., K morfologii beregov Aral'skago morja. [Zur Morphologie der Ufer des Aral-Sees.] *Ežegodnik geol. i miner., Warschau*, 1902, **5**, 6—7, 181—196. †.

—, L. S., O Gidrologičeskich izslědovanijach na Aral'skom morě lětom 1900 g. [Die hydrologischen Beobachtungen auf dem Aral-See im Sommer 1900.] *Izv. Imp. Russ. G. Ob., St. Petersburg*, 1902, **38**, 109—120. *.

Braun, G., Turan. Eine morphologische Studie. *Z. f. Schulgeogr., Wien*, 1903, **24**, 219—223.

Friederichsen, Max, Beiträge zur Morphologie des Tiën-schan. *Petermanns M., Gotha*, 1903, **49**, 134—137.

—, Max, Beiträge zur Morphologie des centralen Tiën-schan. (Im Auszug mitgeteilt.) *V. d. 14. D. G.-Tages zu Cöln, Berlin*, 1903, 35—42.

—, M., Der Aral-See nach L. Bergs Forschungen. *Petermanns M., Gotha*, 1903, **49**, 126—127. * 1 : 2 000 000.

Hann, J., O. Olufsen über das Klima der Pamir-Steppen. *Met. Z., Wien*, 1903, **20**, 472—474.

Lysakowski, Charles, Le tremblement de terre d'Andijane. *B. S. Astron. de France, Paris*, 1903, **17**, 143—145.

Olufsen, O., The second danish Pamir-expedition. Measurements of the electric tension of the air, by A. Hjuler. Published at the Church- and School Department and the Carlsberg Fond. 26 pag. Kjobenhavn, Nordiske Forlag. 65 ore.

—, O., The second danish Pamir expedition. Meteorological observations from Pamir 1898—99. Published at the expence of the Church and School Department and the Carlsberg Fund. 94 pag. 2 †. Kjobenhavn, 1903, Nordiske Forlag. Kr. 3.

Puzyrevskij, N. P., Syr"-Dar'ja, eja fizičeskija svojstva i sudochodnost'. [Der Syr-Darja, seine physikalischen Eigenschaften und Schiffbarkeit.] *Izv. Imp. Russ. G. Ob., St. Petersburg*, 1902, **38**, 503—545. *.

Tolmačev, I. P., Geologičeskaja poězdka v Kuzneckij Alatau lětom 1902 g. [Geologische Reise in den Kuzneckij Alatau.] *Izv. Imp. Russ. G. Ob., St. Petersburg*, 1903, **39**, 390—436. ††. †. *.

Woeikof, A., Die Resultate der Karaboghaz-Expedition. *Met. Z., Wien*, 1903, **20**, 54—57.

c. Biologische Geographie.

Brotherus, V. F., Vegetationsskizzen aus Centralasien. *M. af G. Föreningen i Finland, Helsingfors*, 1903, **6**, 13—14.

—, V. F., Vegetationsskizzer från Centralasien. *M. af G. Föreningen i Finland, Helsingfors*, 1903, **6**, 1—16. ††.

Fedtschenko, Boris von, Ueber die Elemente der Flora des West-Tian-schan. *Ber. D. botan. Ges.*, 1903, **21**, 323—326. †.
Sintenis, P., Eine 1½jährige botan. Reise nach Trans-Kaspien und Nord-Persien. *Allg. Botan. Z. f. Systematik, Floristik, Pflanzengeographie etc., Karlsruhe*, 1903, **8**, 21—23.

d. Anthropogeographie.

Pittard, Eugène, Contribution à l'étude anthropol. des Tsiganes turcomans. *L'Anthrop.* **13**, 477—485.
Ssolowjew, A., Unter den Kirgisen. *Himmel u. Erde, Berlin*, 1903, **15**, 348—370. ††.

e. Historische Geographie.

Vjatkin, V. L., Materialy k istoričeskoj geografii Samarkandskago vilaeta. [Materialien zur historischen Geographie des Vilajet Samarkand.] *Spravočnaja knižka Samarkandskoj oblasti*, **7**, 1—83.

f. Reiseführer.

Dmitriev-Mamonov, A. I., Putevoditel' po Turkestanu i Sredne-Aziatskoj železnoj dorogi. [Reiseführer durch Turkestan und auf der Mittel-Asiatischen Eisenbahn.] 454 pag. ††. †. *. St. Petersburg, 1903. R. 3.

4. Sibirien.

(Vergl. auch: Arktisches Asien.)

a. Allgemeines.

Auhagen, Zur Besiedelung Sibiriens. Bericht des landwirtschaftl. Sachverständigen f. das östl. Rufsland beim kaiserl. Generalkonsulat in St. Petersburg: A. IV-59 pag. (Berichte über Land- und Forstwirtschaft im Auslande. Mitgeteilt vom auswärt. Amt. 4. Buchausg.) Berlin, 1902, P. Parey in Komm. M. 2.
Bordeaux, Albert, Sibérie et Californie. Notes de voyage et de séjour (janvier 1899—décembre 1902). 353 pag. 22 gravures. Paris, 1903, libr. Plon-Nourrit et Cie. Fr. 4. 16.
—, A., Voyage en Sibérie. *La Rev. Générale, Bruxelles*, 1903, 481—492, 570—584.
Brisse, André, Transsibérien — Transmandchourien (Colonisation russe). *Rev. de G., Paris*, 1903, **53**, 97—111, 215—228. *.
Deutsch, Leo, Sixteen Years in Siberia. Some Experiences of a Russian Revolutionist. Translated by Helen Chisholm. With Illusts. XV-372 pag. London, J. Murray. net, 15 s.
Hérichaud, E., Le Transsibérien et le développement du commerce française en Sibérie. *Le Cosmos, Paris*, 1903, N. Sér. **48**, 471—473.
Kirchhoff, D., Die schiffbaren Wasserstrassen Sibiriens. *Z. f. Binnenschiffahrt, Berlin*, 1903, **10**, 396—400.
Labbé, Paul, La chasse et les fourrures en Sibérie. *S. de G. Comm. de Nantes* 1902, *Nantes*, 1903, 21—32.
Leo, Mineralreichthümer Sibiriens. *Berg- und huettenmaennische Zeitung, Leipzig*, 1903, 196—199, 208—211.
Levaux, P. F., Sibérie et Transsibérien. Impressions. Mines, industries, commerce. 36 pag. Bruxelles, 1903, impr. Ed. Dory. Fr. 1,25.

Mežov, V. I., Sibirskaja bibliografija. [Sibirische Bibliographie.] (In 3 Bdn.) 976 pag. St. Petersburg, 1903, Semenov i syn. R. 5.

Patcanov, S., Essai d'une statistique et d'une géographie des peuples palae-asiatiques de la Sibérie, d'après les données du recensement de 1897. (Inst. Internat. de Stat. Session 1903 Berlin.) 68 pag. St.-Pétersbourg, 1903, Ministère de l'Intérieur. Comité central de statistique. — Leipzig, Harrassowitz. M. 4,50.

Raffalovich, Arthur, La colonisation de la Sibérie. *B. S. G. Comm. Paris*, 1903, **25**, 174—181.

Shoemaker, Michael Myers, The great Siberian railway from St. Petersburg to Pekin. 9-243 pag. ††. New York, 1903, Putnam. cl., $ 2 net. 12.

Siberia, My life in Mongolia and —. From the Great Wall of China to the Ural Mountains. By John, Bishop of Norwich. 176 pag. ††. London, S. P. C. K. 2 s. 6 d.

Stadling, J., Through Siberia. Edited by F. H. H. Guillemard. With 47 illustrations and 2 maps. XVI-315 pag. Westminster, 1901.

Taubert, Die sibirische Eisenbahn u. das russische Arbeitsfeld in Ostasien. Vortrag, geh. in der militär. Gesellschaft zu Berlin. Mit einem Blatt Skizzen in Steindruck. (Beiheft z. Militär-Wochenblatt. 5. Heft.) Berlin, 1903, E. S. Mittler & Sohn.

Siberian Railway, Map of the —, the great land route to China and Korea. Scale 1 : 6 939 600 or 110 stat. miles to an inch. London, 1903, Edward Stanford. 10 s. 6 d.

b. West-Sibirien.

Gordjagin, A., Materialy dlja poznanija počv i rastitel'nosti Zapadnoj Sibiri. [Materialien zur Kenntnis der Böden und der Vegetation Westsibiriens.] *Trudy Kazanskago Ob. Estestvojspytatelej, Kazan'*, **35**, Lief. 2, 223—528. *.

Peto, G., Geologičeskoe opisanie jugo-vostočnoj četverti 13 lista 8. rjada 10-verstnoj karty Tomskoj gub. (list Staryj Sarap). [Description géologique de la partie sudest de la 13 feuille, (8 zone) de la carte générale du gouvernement Tomsk (feuille Stary Charape).] *Trudy Geol. Časti Kabineta Ego Imp. Vysočajšče, St. Petersburg*, **5**, 1—57.

Romanovskij, G. D., Kratkij očerk izslědovanij vostočnoj časti Kirgizskoj stepi Zapadnoj Sibiri v geologičeskom i gornopromyšlennom otnošenijach c 1816 po 1893 g. [Aperçu des explorations dans la partie est de la steppe des Kirghises de la Sibérie occidentale au point de vue geologique et minier de 1816 à 1893.] XIII-70 pag. *. St. Petersburg, 1903.

Sapožnikov, V., Predvaritel'nyj otčet ob ėkspedicii v Altaj lětom 1897 g. [Vorläufiger Bericht über die Expedition im Altai 1897.] *Izv. Imp. Tomskago Universiteta*, **16**, 60—61.

Tanfil'ev, G., Baraba i Kulundinskaja step' v predělach Altajskago okruga. [Die Baraba und die kulundische Steppe im Bereiche des Altaibezirkes (Kreis Barnaul, Gouv. Tomsk).] *Trudy Geol. Časti Kabineta Ego Imp. Vysočajšče, St. Petersburg*, **5**, 59—319. ††. †. *.

Tolmačev, I. P., Geologičeskaja poězdka v Kuzneckij Alatau lětom 1902 g. [Die geologische Reise in den Kuzneck'ischen Alatau im Sommer 1902.] *Izv. Imp. Russ. G. Ob., St. Petersburg*, 1903, **39**, No. 4, 390—436. ††.

—, I. P., Kuzneckoe zemletrjasenie 7./19. ijunja 1898 goda. [Das Erdbeben von Kusneck (Gouvernement Tomsk-Sibirien) vom 7./19. Juni 1898.] *Izv. post. centr. sejsm. Komm., St. Petersburg*, 1903, **1**, Lfg. 2, 291—319. * 1 : 4 200 000.

—, I. P., O slědach lednikovago perioda v Kuzneckom Alatau. [Sur les vestiges de l'époque glaciaire aux monts d'Alataou de Kuznetzk.] *Trav. Soc. Nat., St. Petersburg*, 1902, **33**, 1, 200—202.

Woeikow, A., Erforschung des Teletzky-Sees und Umgegend im Altai. *Petermanns M., Gotha*, 1903, **49**, 236—238.

Zajcev, A. M., Ozero Šira i ego okrestnosti. [Le lac Šira et ses environs.] *Izv. Universiteta, Tomsk*, 1902, **22**, 1—17. ††. †. *.

—, A. M., K voprosu o korennych mĕstoroždenijach zolota v sistemĕ r. Kondomy. [Über die primären Goldlagerstätten im Kondoma-Flussgebiet.] *Sbornik v pamjat' E. G. Sališčeva, Tomsk*, 1903, 75—99. ††. †. *.

c. Ost-Sibirien.

α. Allgemeines.

Bohnhof, Hugo, Die Mandschurei und die Ussuri-Provinzen. Reiseskizzen. *M. of G. Föreningen i Finland, Helsingfors*, 1903, **6**, 1—15.

Brailovskij, S., Otcĕt po komandirovkĕ na Sučak v 1896 g. [Bericht über eine Reise nach Sučak 1896.] *Zap. Ob. dlja Izučenija Amurskago kraja*, **7**, Lfg. 2, 25—37.

Doroschewitsch, W., Die Verbrecher-Insel Sachalin. Aus dem Russ. v. Boris Bruck. 216 pag. Berlin, 1903, H. Steinitz. M. 2.

Driženko, Ekspedicija na Bajkal. [Die Baikal-See-Expedition.] *Morskoj Sbornik, St. Petersburg*, **317**, 73; **318**, 59, 12—23.

Enderli, J., Zwei Jahre bei den Tschuktschen und Korjaken. *Petermanns M., Gotha*, 1903, **49**, 175—184, 219—227, 255—259.

Hawes, Charles H., A Visit to the Island of Sakhalin. *The Scottish G. Mag., Edinburgh*, 1903, **19**, 183—190. ††.

—, Charles H., In the Uttermost East. Being an Account of Investigations among the Native and Russian Convicts of the Island of Sakhalin. With Notes of Travel in Korea, Siberia, and Manchuria. Illusts. and Maps. 508 pag. London, Harper. 16 s.

—, C. H., The Island of Murderers [Sachalin]. *Wide World Mag.*, 1903, **10**, 573—580. ††.

—, C. H., The Island of Sakhalin and its Inhabitants. *Rep. of the* **72.** *Meeting of the British Ass. for the Advancement of Sc. held at Belfast* 1902, *London*, 1903, 684—685.

Immanuel, Der Baikalsee. *Vierteljahrshefte f. d. G. Unterricht, Wien*, 1903, **2**, 152—156.

Labbé, P., Un bagne russe (Sachalin). 276 pag. ††. Paris, 1903, Hachette & Co. Fr. 4. 16.

Pod'jakonov, S., Po Aldanu i Olekmĕ. [Auf dem Aldan & der Olekma.] *Izv. Vostočno-Sibirskago Otdĕla Imp. Russ. G. Ob.*, **31**, No. 1—2, 42—65. *.

Stefanovič, J., Rĕka Cuja. [Der Fluss Cuja.] *Izv. Vostočno-Sibirskago Otdĕla Imp. Russ. G. Ob.*, **30**, No. 2—3, 130—164.

Thiess, F., Das sibirische Küstengebiet. *Petermanns M., Gotha*, 1903, **49**, 16—18.

β. Geodäsie.

Baranov, Astronomičeskija opredĕlenija proizvedennyja v Primorsko-Amurskom zolotonosnom raionĕ v 1898—1901 g. [Astronomische Bestimmungen im Küsten- und Amur-Gold-Rayon, ausgeführt 1898—1901.] *Zap. Voenno-topografičeskago Upravlenija Glavnago Štaba, St. Petersburg*, 1903, **60**, Teil 2, 9—40.

Osipov, Astronomičeskija opredĕlenija punktov po r. Eniseju i po počtovomu traktu Ačinsk-Minusinsk v 1901 g. [Astronomische Ortsbestimmungen entlang des Jenissei u. entlang der Poststrasse Ačinsk-Minusinsk im Jahre 1901.] *Zap. Voenno-topografičeskago Upravlenija Glavnago Štaba, St. Petersburg*, 1903, **60**, Teil 2, 41—58. *.

γ. Physische Geographie.

Anert, Ed., Geologičeskija izslědovanija v Zejskom zolotonosnom rajoně v 1900 g. [Recherches géologiques dans le bassin aurifère de la Zéia en 1900.] *Explorations géol. rég. aurif. Sibérie, Région aurifère de l'Amour, St. Petersburg,* 1902, **3**, 23—62. * 1 : 420 000.

Chlaponin, A. I., Geologičeskija izslědovanija v Zejskom zolotonosnom rajoně v 1900 g. [Recherches géologiques dans le bassin aurifère de la Zéia en 1901.] *Explorations géol. rég. aurif. Sibérie, Région aurifère de l'Amour, St. Petersburg,* 1902, **3**, 1—21. *.

Gerasimov, A. P., Geologičeskija izslědovanija v bassejnach rěk Kadali i Ėngažimo v Lenskom gornom okrugě v 1901 g. [Geologische Untersuchungen, ausgeführt 1901 in den Bassins der Flüsse Kadali und Engashimo im Lena-Bergwerksbezirke.] *Geol. izslědovanija v zolotonosnom rajonach Sibiri, Lenskij zolotonosnyj rajon, Predraritel'nyj očet, St. Petersburg,* 1903, Lief. 2, 53—81. * 1 : 210 000.

Ivanov, M. M., Geologičeskija izslědovanija v Zejskom zolotonosnom rajoně v 1900 g. [Recherches géologiques faites en 1900 dans la région aurifère de la Zéia.] *Explorations géol. rég. aurif. Sibérie, Région aurifère de l'Amour, St. Petersburg,* 1902, **3**, 143—171. *.

Ižickij, N., Geologičeskija izslědovanija v 1900 g. bassejny rěk: Pita, Gorbylka i Udereja. [Explorations géologiques dans les bassins des rivières Pit, Gorbylok et Oudereia.] *Explorations géol. rég. aurif. Sibérie, Région aurifère d'Iénisséi, St. Petersburg,* 1902, **3**, 19—31. *.

—, N., Geologičeskija izslědovanija v 1901 g. (Bassejny rěk Čirimby i Vangaša). [Les bassins des rivières Tchirimba et Vangach.] *Explor. géol. rég. aurif. Sibérie, Région aurifère d'Iénisséi, St. Petersburg,* 1903, **4**, 27—41. *.

Javorovskij, P. K., Kratkij očerk geologičeskago stroenija beregov Amura ot st. Černjaevoj do g. Blagověščeščenska, po nabljudenijam 1900 g. [Aperçu de la structure géologique des rives de l'Amour depuis la stanitsa Tcherniaïeva jusqu'à la ville de Blagovechtchensk.] *Explorations géologiques rég. aurif. Sibérie, Région aurifère de l'Amour, St. Petersburg,* 1902, **3**, 63—120. *.

Ludwig, Ferdinand, Chemische Untersuchuug einiger Mineralseen ostsibirischer Steppen. *Z. f. praktische Geologie, Berlin,* 1903, **11**, 401—413. *.

Mejster, A., Geologičeskija izslědovanija v jugozapadnoj časti Enisejskago rajona. [Geologische Untersuchungen im südwestlichen Teile des Jenissei-Goldrayons.] *Geol. izslědovanija v zolotonosnych oblastjach Sibiri. Enisejskij zolotonosnyj rajon, St. Petersburg,* 1903, **4**, 1—26. *1 : 420 000.

Obručev, V., Bassejn r. Bodajbo. [Le bassin de la rivière Bodaibo.] *Geol. izslědovanija v zolotonosnom oblasti Sibiri, Lenskij zolotonosnyj rajon, St. Petersburg,* 1903, **2**, 1—51. *.

—, V., Zolotonosnyj rajon r. Bodajbo. [La région aurifère de la rivière Bodaibo.] *Věstnik Zolotopromyšlennosti, Tomsk,* 1903, No. 4—8.

Pod'jakonov, S. A., Naledi Vostočnoj Sibiri i pričiny ich vozniknovenija. [Die Naledi (nicht zufrierende von Eis umgebene Quellen) Ost-Sibiriens und die Ursachen ihrer Entstehung.] *Izv. Imp. Russ. G. Ob., St. Petersburg,* 1903, **39**, 305—337. ††.

Rippas, P. B., Geologičeskija izslědovanija v bassejnach rěk Brjanty i Ututeja v 1900 g. [Recherches géologiques faites en 1900 dans la région aurifère de la Zéia.] *Explorations géol. rég. aurif. Sibérie, Région aurifère de l'Amour, St. Petersburg,* 1902, **3**, 121—171. *.

Tolmatschow, I. P., Bodeneis vom Fluss Beresowka (Nord-Ost-Sibiriens). *V. Russ.-Kais. mineral. Ges. St. Petersburg,* 1903, **40**, 415—452. ††. 4 †. *.

Vannari, P., Sur la température de l'eau dans la rivière Léna. [Russisch.] *B. Ac. Imp. Sc. de St. Pétersbourg,* 1901, (5) **14**, 525—528.

δ. Biologische Geographie.

Zabel, Rudolf, Der Walfang und die Hochseefischerei an der Ostküste Sibiriens. *M. d. D. Seefischerei-Ver., Berlin*, 1902, **18**, 175—195.

ε. Anthropogeographie.

Patcanov, S., Aperçu statistique et ethnographique de la Province de l'Amour, d'après les données du recensement de 1897 et d'autres sources. (Inst. Internat. de Stat. Session 1901 Buda-Pest.) 37 pag. †. St. Petersbourg, 1901, Ministère de l'Intérieur. Comité central de statistique.

ζ. Karten.

Mejster, A. K., Geologičeskaja karta Enisejskago Zolotonosnago Rajona, Enisejskaja gub., Enisejskij uězd. [Geologische Karte des Jenissei-Golddistriktes, Gouvernement Jenissejsk, Uězd. Jenissejsk.] Blatt: L-6, L-8, K-7, K-8. St. Petersburg, 1902—1903.

C. Chinesisches Reich.

1. Allgemeines.

a. Gesammtdarstellungen.

Brinkley, F., Japan and China, their History, Arts and Literature. 12 Vols. ††. London and Edinburgh, 1903, T. C. & E. C. Jack. 15 s. each.

Chiminelli, Eugenio, Nel paese dei Draghi e delle Chimere. VIII-660 pag. ††. 4 †. Castello, 1903, S. Lupi. L. 8.

Gribaudi, P., Il p. Matteo Ricci e la geografia della Cina. *Riv. di Fisica, Mat. e Sc. Nat., Pavia*, 1903, No. 46.

Jančeveckij, D., U stěn nedvižnago Kitaja. [An der Mauer des starren Chinas.] St. Petersburg-Port Artur, 1903.

Journal d'un officier du corps expéditionnaire de Chine. Par X. *Le Tour du Monde, Paris*, 1903, N. Sér. **9**, 265—300. ††.

Kina. Geografiske Laesestykker. (Udgivne af Det danske Selskabs Skole.) No. 12. Asien. (1. — og Japan.) 32 pag. Kjøbenhavn, (Tillge). 45 øre.

Kurzwernhart, H., China, Land u. Leute. Ein geograph. Charakterbild. Progr. d. niederösterr. Landes-Real- u. Obergymnas. St. Pölten, 1902. 22 pag.

Le Gall, Stanislas, La Chine. Géographie générale à l'usage des écoles françaises. 161 pag. 23 †. Cartes. Zikawei, 1903, Impr. de la Mission catholique. [En chinois.]

Mainprise, B. W., Reminiscences of China after the Recent Troubles. *The Scottish G. Mag., Edinburgh*, 1903, **19**, 480—483.

Mencarini, Juan, El Imperio Chino. *B. R. S. G., Madrid*, 1903, **45**, 315—329.

Paderni, Ricc., La nuova Cina. XX-87 pag. ††. Milano, 1903, P. B. Bellini. L. 2,50.

Parker, Edward Harper, China, Past and Present. 436 pag. London, Chapman & Hall. net, 10 s. 6 d. — 425 pag. New York, 1903, Dutton. cl., $ 3 net.

Perthes, Geo., Briefe aus China. Nebst 25 Bildern nach Orig.-Aufnahmen. VII-147 pag. Gotha, 1903, J. Perthes. Geb. in Leinw. M. 3.

Plas, J., La Chine. 28 pag. (Publication de l'Extension de l'Université libre de Bruxelles.) Bruxelles, 1903, impr. J.-H. Moreau. Fr. 0,75.

Ready, Oliver G., Life and Sport in China. 250 pag. London, Chapman & Hall. net, 10 s. 6 d.

Taddei, Marchesi De, Relazione di un viaggio in Cina a scopo commerciale. *S. Ital. di Esplorazioni G. e Comm., Milano*, 1902.

Tiessen, E., Fortschritte der Länderkunde aussereuropäischer Gebiete. Asien. China (nebst Mandschurei). *G. Jb., Gotha*, 1903, **25**, 301–318.

b. Geodäsie und Kartographie.

Ahlenius, K., En kinesisk världskarta från 17e århundradet. (Mit Résumé in deutscher Sprache.) 25-IV pag. *. (Skrifter, udgivna af Humanistiska vetenskapssamfundet i Uppsala, VIII, 4.) Uppsala, 1903, Akadem. bogh. Kr. 1. — Leipzig, Harrassowitz.

Chavannes, Ed., Les deux plus anciens spécimens de la cartographie chinoise. *B. l'École Franç. d'Extrême-Orient*, 1903, **3**, 214—247. 4 *.

c. Anthropogeographie.

Bone, C., The floating population of China. *East of Asia*, **1**, 230–238.

Boulger, Demetrius C., Railways in China. *The Contemporary Rev., London*, 1903, **83**, 255—262.

Conrady, A., Chinas Kultur u. Literatur. 6 Vorträge. 32, 39 u. 40 pag. (Hochschul-Vorträge f. Jedermann. 19.–22., 29, 30. Heft.) Leipzig, 1903, Dr. Seele & Co. M. 1,80.

Gottwaldt, H., Die überseeische Auswanderung der Chinesen u. ihre Einwirkung auf die gelbe u. weisse Rasse. Volkswirtschaftliche Studie. VIII-130 pag. Bremen, 1903, M. Nössler. M. 3.

Japaner in China. *Globus, Braunschweig*, 1903, **84**, 206—207.

Jouffroy d'Abbans, Comte de, L'émigration et la main-d'oeuvre chinoises. *Rev. Franç. de l'Étranger et des Col., Paris*, 1902, **28**, 709–722.

Kleist, v., Die Eisenbahnbauten in China. *Globus, Braunschweig*, 1903, **83**, 383–384.

Kürchhoff, D., Die Handelsverhältnisse in China. *Beiträge z. Kolonialpolitik u. Kolonialwirtschaft, Berlin*, 1903, **5**, 257–271.

Ross, John, The Chinese People and their Religions. *P. Philosophical S. of Glasgow*, 1901, **32**, 48–59.

Torii, Ryōzō, Geographical distribution and present condition of the Miao Tribe in China. *J. G., Tōkyō G. S.*, 1903, **15**, 385–400, 465—574. ††. [In Japanese.]

Voie ferrée, L'Alliance franco-russe en Asie. — Le Tonkin relié à la Sibérie par une —. *A travers le Monde, Paris*, 1903, N. Sér. **9**, 397—398. *.

d. Historische Geographie.

Ahlenius, K., En Kinesisk Världskarta från 17de Århundradet. (Mit einem Résumé in deutscher Sprache.) 25-IV pag. *. (Skrifter utgifna af K. Humanistiska Vedenskaps-Samfundet i Uppsala. VIII, 4.) Uppsala, 1903, Akad. bogh. Kr. 1. — Leipzig, Harrassowitz.

Carrez, Louis, En Chine. Le R. P. Louis-Joseph Des Robert, missionnaire de la Compagnie de Jésus en Chine (1702—1760). 115 pag. Nancy, 1903, libr. Crépin-Leblond.

Chavannes, Ed., Les deux plus anciens spécimens de la cartographie chinoise. *B. de l'École Franç. d'Extrême-Orient*, 1903, **3**, 214–247. 4 *.

Denominações dadas pelos chinezes ao seu paiz, ao Japão e aos principaes paizes europeus, etc. *Ta-Ssi-Yang-Kuo, Lisboa,* 1899—1900, **1**, 43—52.

Gribaudi, Pietro, Il P. Matteo Ricci e la Geografia della Cina, con una carta geografica ed una relazione sulla Cina scritta dal P. Ricci nel 1584. *Riv. di fisica mat. e sc. nat.*, 1903, **4**, 321—355, 459—464. *.

Macartney, George, Notices, from Chinese sources, on the ancient kingdom of Lau-lan, or Shen-shen. *The G. J., London,* 1903, **21**, 260—265.

Stenz, P. G. M., General Tschan-t'chien, ein chinesischer Forschungsreisender des zweiten Jahrhunderts. *Globus, Braunschweig,* 1903, **83**, 293—294.

Tschepe, Albert, Variétés Sinologiques No. 22. Histoire du Royaume de Tch'ou (1122—223 av. J. C.) II-402 pag. *. Chang-Hai, 1903. $ 5. 4.

e. Karten.

Bartholomew's New Map of China and the East. Edinburgh, Bartholomew. net, 1 s.

China, A Commercial map of — and its dependencies, showing the areas owned or leased by Foreign Powers. Issued by the China League. Scale 1 : 1 603 200 or 120 stat. miles to an inch. London, 1903, Edward Stanford. 2 s. 6 d.

2. Mongolei, Central-Asien, Tibet.

(Vergl. auch: Asiatisches Russland, Transkaspische Länder und Anglo-Indisches Reich, Himalaya und Transhimalaya.)

a. Allgemeines.

Campbell, C. W., Journeys in Mongolia. *The G. J., London,* 1903, **22**, 485—521. ††. 2 * 1 : 8 000 000, 1 : 2 000 000.

Cybikov, G. C., O Central'nom Tibetě. [Über Zentral-Tibet.] (Vorläufige Mitteilung). *Izv. Imp. Russ. G. Ob., St. Petersburg,* 1903, **39**, No. 3, 187—218.

Eletz. La Mongolie orientale et les missions belges pendant la révolte de ce pays en 1900. *B. S. R. G. d'Anvers,* 1903, **27**, 335—355.

Elpat'evskij, V. S., Věsti iz ėkspedicii I. R. G. O. 1903 g. 3. Iz ėkspedicii na oz. Kosogol. [Nachrichten von den Expeditionen der Imp. Russ. G. Ob. 1903. 3. Von der Expedition auf den Kossogol.] *Izv. Imp. Russ. G. Ob., St. Petersburg,* 1903, **39**, 265—266.

Futterer, K., Geographische Skizze von Nordost-Tibet. Begleitworte zur Kartenaufnahme des Reiseweges vom Küke-nur über den oberen Hoang-ho und durchs Thao-Tal nach Min-tschôu. *Ergänzungsheft* No. **143** *zu „Petermanns M.", Gotha,* 1903. 66 pag. 2 * 1 : 500 000. — Gotha, 1903, Justus Perthes. M. 4,40. 4.

Gedin, S., [Sven **Hedin**], Putešestvie v Central'nuju Aziju. [Reise in Zentral-Asien.] *Izv. Imp. Russ. G. Ob., St. Petersburg,* 1903, **39**, No. 2, 169—186.

Grillières, G., Voyage au Yunnan et au Thibet. *B. S. G. Comm. Paris,* 1903, **25**, 570—582. * 1 : 10 000 000.

Hedin, Sven, Asien. Tusen mil på okända vägar. 2 delar. 696 och 671 pag. ††. 4 *. Stockholm, 1903, Alb. Bonnier. Kr. 22,50. Inb. Kr. 27.

—, Sven, Central Asia and Tibet. Towards the Holy City Lhassa. With 420 Illusts. from Drawings and Photographs, 8 Full-page Coloured Illusts. from Paintings, and 5 Maps mostly by the Author. 2 vols. 628 and 680 pag. London, Hurst & Blackett. net, 42 s. — 2 vol. ††. Maps. New York, 1903, Scribner, cl., $ 10,50 net.

—, Sven, Resa genom Centralasien. *Ymer, Stockholm,* 1903, **23**, 5—48. ††.

Hedin, Sven, Three years' exploration in Central Asia, 1899—1902. *The G. J., London*, 1903, **21**, 221—260. * 1 : 7 500 000. — *The Scottish G. Mag., Edinburgh*, 1903, **19**, 113—141.

—, Sven, (Voyage à travers l'Asie centrale et en Tibet.) *B. S. R. G. d'Anvers*, 1903, **27**, 136—152. *.

—, Sven, Réception et conférénce du Dr. —. *B. S. G. de Lyon*, 1903, **18**, 5—32.

—, Sven von, (Forschungsreise in Tibet 1899—1902.) *M. G. Ges. in Hamburg*, 1903, **19**, 259—265.

—, Sven von, Grosse Reise durch Zentralasien. *J.-Ber. Frankfurter Ver. f. G. u. Stat., Frankfurt a. Main*, 1903, **66** u. **67**, 171—175.

—, Sven v., Im Herzen v. Asien. 10 000 Kilometer auf unbekannten Pfaden. Mit 407 Abbildgn., darunter 154 Separat- u. Vollbilder u. 8 bunte Taf. u. 5 Karten. Autoris. Ausg. 2 Bde. XIV-559 u. X-570 pag. Leipzig, 1903, F. A. Brockhaus. M. 18. Geb. in Leinw. M. 20. Auch in 36 Lfgn. à M. 0,50.

—, Sven v., Meine letzte Reise durch Inner-Asien. Mit e. Einleitg. v. [Karl] Dove, dem Hrsg. der „Angewandten Geographie", dem Bildnis Hedins u. e. Karte. XIV-50 pag. (Angewandte Geographie. Hefte zur Verbreitg. geograph. Kenntnisse in ihrer Beziehg. zum Kultur- u. Wirtschaftsleben. Red.: Karl Dove. 1. Serie. 5. Heft.) Halle, 1903, Gebauer-Schwetschke. Subskr.-Pr. M. 1,20. Einzelpr. M. 1,50.

—, Sven von, Tre anni nell' Asia Centrale. *B. S. G. Ital., Roma*, 1903, (4) **4**, 608—627, 758—777. Portrait. *.

Lesdain, Comte de, En Mongolie (15 juin — 22 septembre 1902). 202 pag. et grav. Paris, 1903, libr. Challamel.

Mongolia, Life in — and Siberia. From the Great Wall of China to the Ural Mountains. By John, Bishop of Norwich. 176 pag. ††. London, S. P. C. K. 2 s. 6 d.

Rabot, Charles, L'exploration du Dr. Sven Hedin en Asie centrale. *La Nature, Paris*, 1903, **31**, I, 181—182.

Rudnev, A., Kratkij otčet o poězdkě na krajnij Sěvero-Vostok Mongolii lětom 1903 g. [Kurzer Bericht über die Reise nach dem äussersten Nordosten der Mongolei im Sommer 1903.] St. Petersburg, 1903.

Sacharov & Kornilov, Kašgarija ili Vostočnyj Turkestan. Opyt voenno-statistič opisanija. [Kaschgarien oder Ost-Turkestan. Versuch einer militärisch-statistischen Beschreibung.] 426-6-1 pag. *. Taškent, 1903. R. 3,50.

Sarat Chandra Das, A journey to Lhasa and Central Thibet; ed. by W. W. Rockhill. 285 pag. New York, 1903, Dutton. cl., $ 3,50 net. Fol.

Specht, Ed., Tibet. *Grande Encycl.*, **31**, 59—64.

Stauffenberg, Werner Schenk Freiherr von, Ein Ritt durch die östliche Mongolei. *J.-Ber. G. Ges. in München f.* 1901/02, *München*, 1903, **20**, 1—40. ††.

Stein, Aurél, Utazás Khínzi Turkesztánban. [Reise in Chinesisch-Turkestan.] *Földr. Közl.* (*B. Soc. hongroise de G.*) *Budapest*, 1903, **31**, 184—209.

—, M. Auriel, Sand-Buried Ruins of Khotan. Personal Narrative of a Journey of of Archæological and Geographical Exploration in Chinese Turkestan. With a Map from Original Surveys and Numerous Illustrations. 568 pag. London, T. Fisher Unwin. net, 21 s.

Tibet, Explorations in —. *The National G. Mag., Washington*, 1903, **14**, 353—355.

Tiessen, E., Fortschritte der Länderkunde aussereuropäischer Gebiete. Asien. Inner-Asien. *G. Jb., Gotha*, 1903, **25**, 318—326.

Tsybikoff, M. —'s Journey to Lhassa. *Nature, London*, 1903, **69**, 107. ††.

Voronov, J. N., Věsti iz ėkspedicii I. R. G. O. 1903 g. 4. Iz Mongol'skoj ėkspedicii. [Nachrichten von den Expeditionen der Imp. Russ. G. Ob. 1903. 4. Von der Mongolischen Expedition.] *Izv. Imp. Russ. G. Ob., St. Petersburg*, 1903, **39**, 267—269.

Wirth, Albr., In der Mongolei. *N. D. Rundsch.*, **13**, 1203—1215.
Zepelin, von, Die neueste Reise Swen Hedins durch Central-Asien. *Asien, Berlin*, 1903, **2**, 46—47.

b. Physische Geographie.

Hedin, Sven v., Seen in Tibet. *Z. Ges. E. Berlin*, 1903, 344—358. 5 †.
Henderson, Geo., The Pangong Lake. *The G. J., London*, 1903, **22**, 576.
Lysakowski, Charles, Tremblement de terre de Kachgar. *B. S. Astron. de France, Paris*, 1903, **17**, 196.
Ogawa, Takuji, Uchimōko Tōbu Chisei Chishitsu Ippan. [A topographical and geological sketch of the eastern inner Mongolia.] *Chigaku Zasshi, Tōkyō*, 1903, **15**, 28—42.
Peretolčin, S. P., Fiziko-geografičeskij očerk ozera Kosogol. [Physisch-geographische Skizze des Kosso-gol.] *Trudy Ob. Estestvoispytatelej pri Imp. Kanzanskom universitetě, Kazan'*, 1903, **38**, No. 1, 2-55-3 pag.
Raulin, V. M., Sur les observations pluviométriques faites dans l'Asie Centrale russe. *Annuaire S. Mét. de France, Paris*, 1903, **51**, 37—42.

c. Anthropogeographie.

Grum-Gržimajlo, G. E., Materialy po ětnologii Amdo i oblasti Kuku-Nora. [Materialien zur Ethnologie von Amdo u. die Kuku-Nor-Gebiete.] *Izv. Imp. Russ. G. Ob., St. Petersburg*, 1903, **39**, 437—479.
Joyce, T. A., On the Physical Anthropology of the Oasis of Khotan and Keriya. *J. of the Anthropological Inst. of Great Britain and Ireland, London*, 1903, **33**, 305—324. 2 †.
Lhassa, Lchasa i glavnějšie monastyri Tibeta v fotografijach. [— u. die Hauptklöster Tibets in Photographien.] *Izv. Imp. Russ. G. Ob., St. Petersburg*, 1903, **39**, No. 3, 219—227. ††.
Puini, Carlo, Lhasa. *Riv. G. Ital., Firenze*, 1903, **10**, 546—548.
Zondervan, Henri, Deutsche in Lhasa, der Hauptstadt Tibets. *D. Erde, Gotha*, 1903, **2**, 77—79. *.

d. Historische Geographie.

Khotan, Sand-buried Ruins of —. [Nach M. Aurel Stein.] *The Scottish G. Mag., Edinburgh*, 1903, **19**, 581—589. ††.
Launay, Adrien, Histoire de la mission du Thibet. 2 vols. VIII-470 et 440 pag. †. *. Bruxelles, Lille et Paris, (1903), Desclée, De Brouwer et Cie. Fr. 12.

3. Mandschurei.

Achmamet'ev, Astronomičeskija opredělenija 1901 g. v Mukdenskoj provincii. [Astronomische Bestimmungen vom Jahre 1901, in der Provinz Mukden.] *Zap. Voenno-topografičeskago Upravlenija Glavnago Štaba, St. Petersburg*, 1903, **60**, Teil 2, 59—80. *.
Anert, E., Gorno-geologičeskija izslědovanija věmlinii Kitaiskoj Vostočnoj Železnoj dorogi v zapadu ot g. Cicikar v 1901 g. [Recherches géologiques et minières en Mandjourie faites en 1901 le long du chemin de fer de Chine orientale à l'ouest de Tsitsikar.] *Explor. géol. et min. le long du chemin de fer de Sibérie, St. Petersburg*, 1903, **26**, 1—75. * 1 : 840 000.

Aubé, Excursion dans le sud de la Mandchourie en septembre 1901. 29 pag. ††. *. (Extrait de la Revue des troupes coloniales.) Limoges et Paris, [sans millésime), Charles-Lavauzelle. 60 cent.

Beveridge, A. J., The Russian Advance. IV-386 pag. Maps. London and New York, 1903, Harper & Bros. 10 s. 6 d.

Bohnhof, Hugo, Die Mandschurei und die Ussuri-Provinzen. Reisekizzen. *M. af G. Föreningen i Finland, Helsingfors*, 1903, **6**, 1—15.

Caix, Robert de, Mandchourie et Corée. *B. Comité l'Asie Franç.*, 1903, **3**, 362—367.

Chemins de fer, Les — Mandchouriens. *B. S. G. Dunkerque*, 1902, **19**, 187—192.

Cholnoky, Jenö, Gubányi Kàroly levele Mandsuországból. [Ein Brief Karl Gubányi's aus der Mandschurei.] *Földr. Közl.* (*B. Soc. hongroise de G.*) *Budapest*, 1903, **31**, 20—30. ††. *. Abrégé, 47—54.

Enselme, H., A travers la Mandchourie. Le Chemin de fer de l'Est chinois, d'après la mission du capitaine H. de Bouillane de Lacoste et du capitaine Enselme. Préface du comte G. du Chaylard. IX-203 pag. avec 26 gravures, d'après les photographies du capitaine de Lacoste, 3 plans et 1 carte. Paris, 1903, libr. Rueff. 18.

Labbé, Paul, Au Japon et en Mandchourie. Souvenirs de l'an dernier. *Questions diplomatiques et col.*, *Paris*, 1903, **16**, 198—220. *.

Legras, Jules, Le Transmantchourien. *A. de G.*, *Paris*, 1903, **12**, 31—46.

Mandchourie, Excursion dans le Sud de la — en septembre 1901. *Rev. des Troupes col.*, *Paris*, 1902, **1**, 454—476. ††. *.

Pruneau, Etude sur la Mandchourie. 91 pag. ††. Limoges et Paris, [sans millésime], Charles-Lavauzelle. Fr. 2.

—, La Mandchourie. *Rev. des Troupes col.*, *Paris*, 1003, **2**, I, 227—253, 407—427, 516—529, 577—601. *.

Vereščagin, Al., Po Man'čžurii. (1900—1901 gg.) [Durch die Mandschurei 1900-1901.] 200 pag. ††. St. Petersburg, 1903, Berezovskij. R. 1,25.

4. Eigentliches China.

a. Allgemeines.

Bons d'Anty, Pierre, L'œuvre géographique de la mission Hourst sur le haut Yang-tseu. *La G.*, *Paris*, 1903, **7**, 361—364.

Edwards, E. H., Fire and Sword in Shansi. The Story of the Martyrdom of Foreigners and Chinese Christians. With Introductory Note by Alexander Maclaren. 326 pag. London, Oliphant, Anderson. 6 s.

Fischer, Reise-Eindrücke aus Schantung. *D. Kolonialges. V. d. Abt. Berlin-Charlottenburg*, *Berlin*, 1903, **7**, 1—24.

Grillières, Les Efforts français dans les Provinces de la Chine méridionale. — Le Voyage du lieutenant —. *A travers le Monde*, *Paris*, 1903, N. Sér. **9**, 357—358. *.

—, G., Voyage au Yunnan et au Thibet. *B. S. G. Comm. Paris*, 1903, **25**, 570—582. * 1 : 10 000 000.

Hourst, Mission Hourst sur le Fleuve Bleu. Première voyage d'une canonnière française sur le Yang-tseu et ses rapides. *B. S. G. Comm. Paris*, 1903, **25**, 373—381.

—, La Mission du lieutenant — sur le Haut Yang-Tsé. 1901—1902. *A travers le Monde*, *Paris*, 1903, N. Sér. **9**, 181—182. *.

Jack, R. Lockhart, Two trips to the north of Cheng-tu. *The G. J.*, *London*, 1903, **21**, 282—288. * 1 : 1 000 000.

Kerchove de Denterghem, De, Excursion sur le Chemin de fer Hankéou-Pékin. *A travers le Monde, Paris*, 1903, N. Sér. **9**, 369—372, 377—380.

Lampe, F., Die beste Landeskunde von China. [E. Tiessen: China, das Reich der 18 Provinzen.] *Die Umschau, Frankfurt a. M.*, 1903, **7**, 174—176. ††.

Manifold, C. C., and C. G. W. **Hunter**, Narrative of part of a Journey from Peking to S'such'uan. *J. United Service I. India*, 1903, **32**, 1—23. *.

Müller, K. F., Im Kantonlande. Reisen u. Studien auf Missionspfaden in China. Mit vielen Bildern nach eigenen Aufnahmen. V-258 pag. Berlin, (1903), Buchh. der Berliner ev. Missions-Gesellschaft. M. 3. Geb. in Leinw. M. 4.

O'Sullivan, Mortimer, Shantung durch die Brille eines Briten. *Ostasiat. Lloyd*, **17**, II, 197—200, 235—237, 272—274, 312—315.

Ryder, C. H. D., Exploration in Western China. *The G. J., London*, 1903, **21**, 109—126. ††.

—, C. H. D., Yünnan. *Rep. of the* **72**. *Meeting of the British Ass. for the Advancement of Sc. held at Belfast* 1902, *London*, 1903, 678—979.

Servagnat, Étude sur le Hounn-Ho inférieur. Son délta, son confluent avec le Pei-Ho et les relations qui existent entre ses rapports alluvionnaires et l'avenir du port fluvial de Tien-Tsinn. *Rev. des Troupes col., Paris*, 1903, **2**, II, 525—540, 680—694. ††. 6 *.

Se-tchouen, Apercu sur les routes du —. *Questions diplomatiques et col., Paris*, 1903, **16**, 123—138. *.

Steel, Richard, Peking under the Allies. *The Scottish G. Mag., Edinburgh*, 1903, **19**, 147—153. ††.

Stooke, G. F., Im Sommer durch die Yangtseschluchten. *Der ferne Osten, Shanghai*, 1903, **2**, 33—52. ††. †.

Swellow, R. W., A Journey to Wu Tai Shan, one of the Meccas of Buddism. *J. Manchester G. S.*, 1903, **19**, 173—182.

Wegener, Georg, Zur Kriegszeit durch China. *J.-Ber. Frankfurter Ver. f. G. u. Stat., Frankfurt a. Main*, 1903, **66** u. **67**, 90—92.

b. Physische Geographie.

Bogdanovič, K., Geologičeskoe opisanie južnoj okonečnosti Ljao-dunskago poluostrova v predělach Kvantunskoj obl. i eja městoroždenija zolota. [Description géologique de l'extrémité sud de la presqu'île de Liao-Toung (région de Kouang-Toung) et de ses gisements d'or.] *Materialy dlja Geologii Rossii, St. Petersburg*, 1900, **20**, 5—248. 12 †. [Mit französ. Résumé.]

Gürich, G., Mitteilungen zur Geologie von Schantung. *J.-Ber. schles. Ges. f. vaterländische Cultur, Breslau*, 1903, **80**, nat. Sekt., 36.

Wetterwald, P. A., Les tremblements de terre du Tche-li. *Le Cosmos, Paris*, 1903, N. Sér. **49**, 227.

c. Anthropogeographie.

Bons d'Anty, Pierre, La navigation à vapeur dans le bassin supérieur du Yangtseu. *La G., Paris*, 1903, **8**, 65—74.

Cammaerts, Émile, La navigation à vapeur sur le haut Yangtsé. *La Belgique Col., Bruxelles*, 1903, **9**, 455—457.

Chemin de fer, Le nouveau Tracé du — du Yunnan. *A travers le Monde, Paris*, 1903, N. Sér. **9**, 317—318. *.

Gaedertz, A., Schantungs wirtschaftliche Bedeutung. *Asien, Berlin*, 1903, **2**, 7—9, 21—24, 40—42.

Gandar, Dominique, Le Canal Impérial. Étude historique et descriptive. (Variétés sinologiques, No. 4.) II-78 pag. 18 †. Cartes. Chang-hai, 1903.

Henry, A., The Lolos and Other Tribes of Western China. *J. of the Anthropological Inst. of Great Britain and Ireland, London*, 1903, **33**, 96—107. 2 †.

Ibos, P., Le chemin de fer du Yunnan. *Rev. des Troupes col., Paris*, 1902, **1**, 551—581. ††. — 34 pag. avec grav. Limoges et Paris, [sans millésime], Charles-Lavauzelle. 75 cent.

Stenz, Georg M., Der Kaiserkanal. Seine Geschichte, sein jetziger Zustand, seine Bedeutung und sein Lauf innerhalb Schantung. *Beiträge z. Kolonialpolitik u. Kolonialwirtschaft, Berlin*, 1903, **5**, 115—134. 5 *.

Vialet, Note d'ethnographie sur Quang-tchéou-wan. *Arch. de médecine navale, Paris*, 1901, **75**, 295—312.

Yunnan, Le Chemin de fer du —. Par R. C. *B. Comité l'Asie Franç.* 1903, **3**, 318—323. *.

d. *Karten.*

China, Yang-tse Kiang. Sketch of the Poyange lakes. 0,4 inches to a mile. No. 3350. London, 1903, Hydrographic Department, Admiralty. 2 s. 6 d.

Maercker, Produkten- und Verkehrskarte der Provinz Schantung. *D. Kolonialztg., Berlin*, 1903, **20**, 230—231. *.

Ost-China, Karte von —. Hrsg. v. der kartograph. Abtheilg. der königl. preuss. Landes-Aufnahme. Bearbeitet zum Theil nach unveröffentlichtem Material des Frhr. Ferd. v. Richthofen. 1 : 100 000. Blatt Amoy. — Futschau. — Hsi ngan fu. — Nan tschang fu. — Yi tschang fu. — Yü ling fu. Je etwa 47 × 62 cm. Kpfrst. u. kolor. Berlin, (1903, R. Eisenschmidt). à M. 1,50.

Ryder, Map of South-west China, to accompany Captain —'s paper. *The G. J., London*, 1903, **22**, 195. * 1 : 2 000 000.

5. Vertragshäfen und Küsteninseln.

Bruce-Mitford, C. E., Some Physical Characteristics of our new Dependency in the Far East. *The G. Teacher, London*, 1903, **2**, 66—70. ††. * 1 : 360 000.

—, C. E., The Territory of Wei-Hai-Wei. A descriptive guide and Handbook with maps and illustrations, a historical note and appendix. 51 pag. Shanghai, 1903, Kelly & Walsh.

Buchholz, Die Witterung zu Tsingtau im März, April und Mai 1903, nebst einer Zusammenstellung für das Frühjahr 1903. *A. d. Hydr. u. Maritimen Met., Berlin*, 1903, **31**, 526—529.

Chang-Haï, Un tremblement de terre à —. Par J. M. *Le Cosmos, Paris*, 1903, N. Sér. **48**, 323—324.

Corbach, O., Die wirtschaftliche Lage Kiautschous. *Kol. Z., Berlin*, 1903, **4**, 378—379, 397—400, 436—437, 477—479.

Deimling, Die Kolonie Kiautschou. (In: Das überseeische Deutschland, Stuttgart-Leipzig-Berlin, 1903, 657—672. *.)

Gaillard, L., Nankin d'alors et d'aujourd'hui. Aperçu historique et géographique. (Variétés sinologiques. No. 23.) VI - 350 pag. ††. †. *. Chang-hai, 1903, Impr. de la miss. cath. 18 s. — Leipzig, Harrassowitz. M. 24. 4.

[**Gama**, Luiz da], Uma resurreição historica. (Paginas inéditas d'um visitador dos jesuitas.) (1665—1671.) [Macao.] *Ta-Ssi-Yang-Kuo, Lisboa*, 1899—1900, **1**, 31—41, 113—119, 181—188, 305—310; 1900—1901, **2**, 693—702, 747—763.

Janson, A. von, Hongkong. Eine englische Musterkolonie. *D. Rundschau, Berlin*, 1903, **16**, 359—376.

Kiautschou-Gebiet, Denkschrift betr. die Entwickelung des —s in der Zeit vom Oktbr. 1901 bis Oktbr. 1902. 40 pag. 9 †. 2 *. Berlin, 1903, D. Reimer in Komm. M. 3. 4.

Macau, As fortalezas de —. *Ta-Ssi-Yang-Kuo, Lisboa*, 1899—1900, **1**, 213—223, 369—380; 1900—1901, **2**, 411—435. ††.

Maercker, Die Entwicklung des Kiautschougebiets. 6. *D. Kolonialztg., Berlin*, 1903, **20**, 10—11, 65—66, 94—95, 151—152, 162—164, 173—174, 229—230.
Maurer, H., Die Witterung zu Tsingtau im Dezember 1902, Januar und Februar 1903, nebst einer Zusammenstellung für den Winter 1902/03. *A. d. Hydrogr. u. Maritimen Met., Berlin*, 1903, **31**, 395—397.
O'Sullivan, Mortimer, Die Kolonie Kiautschou. *D. Kolonialztg., Berlin*, 1903, **20**, 413—414, 423—424, 432—434.
Poma, C., Sul commercio di Tientsin. *B. del Ministero degli Affari Esteri* 1902, *Roma*, 1903. 24 pag.
Schrameier, Die Grundlagen der wirtschaftlichen Entwicklung in Kiautschou. *D. Kolonialges. V. d. Abt. Berlin-Charlottenburg, Berlin*, 1903, **7**, 25—60.
Tsingtau, Die Witterung zu — im September, Oktober und November 1902, nebst einer Zusammenstellung für die vier Jahreszeiten und das Jahr Dezember 1901 bis einschliesslich November 1902. Bericht der Kaiserlichen Meteorologisch-astronomischen Station zu Tsingtau. *A. d. Hydrogr. u. Maritimen Met., Berlin*, 1903, **31**, 48—52.
Wallis, Wm. F., Magnetic Observations at Zi-ka-wei, China, in 1900. *Terrestrial Magnetism a. Atmospheric Electricity, Baltimore*, 1903, **8**, 95.
Wegener, Georg, Die Bedeutung der Kolonie Kiautschou. *G. Z., Leipzig*, 1903, **9**, 185—192.
Wei-Hai-Wei, Climate of —. *Quarterly J. R. Met. S., London*, 1903, **29**, 312—313.
Wei-hai-wei, Resultate der Meteorologischen Beobachtungen in —. *Met. Z., Wien*, 1903, **20**, 284.
Zepelin, v., Port Arthur, Dalnij und Wladiwostok. Die Beziehungen dieser Häfen zu der sibirischen und ostchinesischen Eisenbahn und deren Einfluss auf ihre Entwickelung. Auf Grund des Berichtes des russischen Finanzministers Witte an den Zaren über seine Reise nach dem „Fernen Osten“. *Marine-Rundschau, Berlin*, 1903, **14**, 699—711.

Deutsche Besitzungen, Karte der — im Stillen Ocean u. Kiautschou. Mittlerer Maſsstab 1 : 3 000 000. 9 Blatt je 90 × 99 cm. Farbdr. Berlin, (1903), D. Reimer. M. 30. Auf Leinw. m. Stäben M. 55.
Tiëntsin, Karte von — u. Umgebung. Hrsg. v. der kartograph. Abteilg. der königl. preuss. Landes-Aufnahme. 1 : 25 000. 52,5 × 59 cm. Farbdr. Berlin, 1903, (R. Eisenschmidt). M. 1,50.
Tien-Tsin. 1 : 100 000. 1900. Service Géographique de l'Indo-Chine.
—, Région de — à Pékin. 1 : 500 000. 1900. Service Géographique de l'Indo-Chine.

D. Korea.

Caix, Robert de, Corée. *B. Comité l'Asie Franç.*, 1903, **3**, 232—240. *.
—, Robert de, Mandchourie et Corée. *B. Comité l'Asie Franç.*, 1903, **3**, 362—367.
Chantre, Ernest, et Emile **Bourdaret**, Les Coréens: esquisse anthropologique. *Ass. Franç. pour l'Avancement des Sc. . . . C.-R. de la* **31**. *Session Montauban* 1902, *Paris*, 1903, II. partie, 895—899.
Cuvelier, M., Corée. 42 pag. (Extrait du „Recueil consulaire belge“, **120**.) Bruxelles, 1903, P. Weissenbruch. Fr. 1.
—, Maur., La Corée. *B. de l'Union des anciens étudiants de l'école comm. et consulaire de l'Université cathol. de Louvain, Bruxelles*, 1903, **3**, 332—330.
Farrer, Reginald E., Impressions of Korea. *The Nineteenth Century, London*, 1903, **54**, 919—925.
Geerts, Robert, La Corée. *B. S. d'Études Col.*, 1903, **10**, 809—835.

Kotô, B., An Orographic Sketch of Korea. *The J. of the College of Sc., Imp. University of Tôkyô*, 1903, **19**, Art 1. 61 pag. ††. 3 †. *.
—, Bunjirō, Topography of North Corea. *J. G., Tōkyō G. S.*, 1902, **14**, 467—477. [In japan. Spr.]
—, Bunjirō, and S[kōzaburō] **Kanazawa**, A catalogue of the romanized geographical names of Korea. Publ. by the University of Tōkyō. VI-90-88 pag. Tōkyō, (1903), Maruga & Co.
Laloy, L., Orographie de la Corée. *La G., Paris*, 1903, **8**, 377—381.
Lapeyrière, de, La Corée. *Ass. Franç. pour l'Avancement des Sc. . . . C.-R. de la* **31**. *Session Montauban* 1902, *Paris*, 1903, II. partie, 1147—1162.
Tiessen, E., Fortschritte der Länderkunde aussereuropäischer Gebiete. Asien. Korea. *G. Jb., Gotha*, 1903, **25**, 300—301.

Kotô, Bunjirō, General map of Korea. Scale 1 : 2 000 000 or 31,5 stat. miles to an inch. Compiled and transliterated by —. Tokyo, 1903, Maruya & Co. Ltd.
Mockler, G. H. G., Map of Korea. Scale 1 : 1 355 000 or 21,4 stat. miles to an inch. Transliterated from a Russian map, dated 1900, in the Intelligence Branch Q. M. G.'s Department of India. Simla, 1903.

E. Japan.

a. Allgemeines.

Brandt, M. von, Die Entwicklung Japans. *Z. f. Socialwissenschaft, Berlin*, 1903, **6**, 91—103.
Brinkley, F., Japan and China, their History, Arts and Literature. 12 Vols. ††. London and Edinburgh, 1903, T. C. & E. C. Jack. 15 s. each.
Brownell, Clarence Ludlow, The heart of Japan: glimpses of life and nature far from the travellers' track in the land of the rising sun. 4-307 pag. New York, 1903, Mc Clure, Phillips & Co. cl., $ 1,50 net. 12.
Campbell, W., Formosa under the Dutch. London, Paul Trübner & Co. net, 12 s. 4.
Clement, Ernest W., A Handbook of Modern Japan. 395 pag. ††. *. Chicago, 1903, Mc Clurg & Co. $ 1,50.
Davidson, J. W., The Island of Formosa, Past and Present: History, People, Resources, and Commercial Prospects: Tea, Camphor, Sugar, Gold, Coal, Sulphur, Economical plants, and other productions. With 2 new Maps, Frontispiece in colour, 168 Illustrations from Photographs, and coloured reproductions of 2 Chinese Posters. 664 pag. London, Macmillan. net, 25 s. — New York, 1903, Macmillan. cl., $ 8,50 net. 4.
Dumolard, Henry, Le Japon. Politique, économique et social. VIII-342 pag. Paris, A. Colin. Fr. 4.
Hearn, Lafcadio, Glimpses of Unfamiliar Japan. 2 vols. New ed. London, Paul, Trübner & Co. net, 15 s.
Jacobsen, Arvid, Japan. *Det Norske G. S. Aarbog, Kristiania*, 1903, **14**, 53—71. ††.
Japan. Geografiske Laesestykker. (Udgivne af Det danske Selskabs Skole.) No. 12. Asien. (1. Kina og —.) 32 pag. Kjobenhavn, (Tillge). 45 ore.
Labbé, Paul, Au Japon et en Mandchourie. Souvenirs de l'an dernier. *Questions diplomatiques et col., Paris*, 1903, **16**, 198—220. *.
Lauterer, Joseph, Japan, das Land der aufgehenden Sonne, einst und jetzt. Nach seinen Reisen und Studien. 407 pag. Leipzig, 1902, O. Spamer.
Oehler, Luise, Bilder aus Japan. Land, Leute u. Mission des japan. Inselreichs. 3., ergänzte Aufl. 56 pag. ††. Basel, 1903, Missionsbuchh. M. 0,20.

Rasmussen, V., Japan. 128 pag. Kjøbenhavn, Nordiske Forlag. Indb. Kr. 2,50.
Reus, J. H. de, Formosa onder japansch bestuur. *Ts. K. Nederlandsch Aardrijkskundig Genootschap, Leiden*, 1903, (2) **20**, 86—96.
Schmidt auf Altenstadt, A. von, Van het land van de rijzende zon. 8-255 pag. ††. 's Gravenhage, W. P. van Stockum & Zoon. F. 4,50. Geb. F. 5,50. 4.
Šeroševskij, V. L., Vĕsti iz ėkspedicij I. R. G. O. 1903 g. 1. Iz ėkspedicii na o. Jesso. [Nachrichten von den Expeditionen der Imp. Russ. G. Ob. 1. Von der Expedition auf der Insel Jesso.] *Izv. Imp. Russ. G. Ob., St. Petersburg*, 1903, **39**, 256—261.
Shiga, Shigetaka, Minamitorishima (Marcus Island), and the Northern Pacific Ocean. *J. G., Tōkyō G. S.*, 1903, **15**, 42—51, 135—142. [In Japanese.]
Siebold, Alex. Frhr. v., Fr. v. Siebold's letzte Reise nach Japan 1859—1862. IX-130 pag. ††. 2 †. Berlin, 1903. — Leipzig, Buchh. G. Fock in Komm. M. 2. Geb. M. 3.
Sladen, Douglas, Queer Things About Japan. With 7 Coloured Pages and End Papers, and 30 Full-page Illusts. by the Celebrated Hokusai, never before reproduced in England. 40 pag. London, Treherne. net, 21 s.
Taguchi, Kokichi, Resources of Taiwan. *J. G., Tōkyō, G. S.*, 1903, **15**, 68—76, 167—175, 248—255. [In Japanese.]
Tiessen, E., Fortschritte der Länderkunde aussereuropäischer Gebiete. Asien. Japan. *G. Jb., Gotha*, 1903, **25**, 296—300.
Vollan", Gr. de-, V stranĕ Voschodjaščago Solnca. Očerki i zamĕtki o Japonii. [Im Gebiet der aufgehenden Sonne. Skizzen und Bemerkungen über Japan.] 517 pag. ††. St. Petersburg, 1903, Suvorin.
Weulersse, G., Le Japon d'aujourd'hui, Etudes Sociales. IX-364 pag. Paris, A. Colin. Fr. 4.
Weulerssee, Georges, Croquis de villes: Tokyo-Kyoto-Osaka. *Rev. de G., Paris*, 1903, **52**, 135—155.
Yamasaki, N., Land und Leute von Taiwan. *J.-Ber. Frankfurter Ver. f. G. u. Stat., Frankfurt a. Main*, 1903, **66** u. **67**, 103—111.
—, N[aomasa], and Denzō **Satō**, Dainihon Chishi. [Geography of Japan.] Vol. I. III-826 pag. Plates. Maps. Tōkyō, 1903.

b. Geodäsie und Kartographie.

Stavenhagen, W., Über Japans Kartenwesen. *Das Weltall, Berlin*, 1902/03, **3**, 214—220.

c. Physische Geographie.

Chūō Kishōdai. Jishin. [Earthquake observations, November 1902 to December 1903.] *Kishō Shūshi, Tōkyō*, 1903, **22**, No. 1, 7—11; No. 2, 5—9; No. 3, 5—7; No. 4, 7—9; No. 5, 8—9; No. 6, 7—9; No. 7, 10—12; No. 8, 8—12; No. 9, 10—14; No. 10, 9—13; No. 11, 10—12; No. 12, 8—12.
— Meiji 31, Nen Jishin Hōkoku. [Report on the earthquake observations in Japan during the years 1898 and 1899.] *Chūō Kishōdai Nempō, Tōkyō*, 1902, Part 2, 1—86. †; 1903, Part 2, 1—86. †.
Disturbances of Level, Meiji 24 Nen Nōbi Shinsai ni taisuru dō chihō Chihan Suichyoku Hendō no Kensoku. [Determination of the — in the Mino-Owari district caused by the great earthquake of Oct. 28, 1891.] 25 pag. 4 †. Tōkyō, 1903, Rikuchi Sokuryōbu. 4.
Fukuchi, Nobuyo, Zunan Skotō to Fuji Kwazantai. [The Fuji line and the islands lying south of Izu Province.] *Chigaku Zasshi, Tōkyō*, 1903, **15**, 421—425.
Hammer, E., Bodenerhebungen und -senkungen in Japan. *Petermanns M., Gotha*, 1903, **49**, 284—285.

Hirose, Shōju, Biwako-koshi. [On the Lake Biwa.] *Chishitsugaku Zasshi, Tōkyō*, 1903, **10**, 72—79, 124—130.

Honda, K[ōtarō], Daily periodic change in the level of an artesian well. *Tōkyō Sūgaku Butsurigaku Kwai Kiji Gaiyō, Tōkyō*, 1903, **2**, 65—73.

Inoue, Kinosuke, Geological Trip across the Watershed-Range of Taiwan (Formosa). *J. G., Tōkyō G. S.*, 1902, **14**, 448—457, 523—534. [In japan. Spr.]

Jimbō, Kotora, Tori-shima Kwazan Funshutsu go no Chisei Chosa Hobun. [Report on the morphological research of Tori-shima after its eruption. *Shinsai Yobō Chōsakwai Hōkoku, Tōkyō*, **43**, 43—49. †.

Kanehara, Nobuyasu, Kamaishi Zufuku Chishitsu Setsumeisho. [Explanatory text to the geological map of Kamaishi folio.] *Zufuku Chishitsu Setsumeisho, Tōkyō*, 1903. 5-105 pag.

—, Nobuyasu, Torishima no Haretsu. [Explosion of Torishima.] *Chigaku Zasshi, Tōkyō*, 1903, **15**, 211—220, 296—304. †. — *Chishitsu Yōkō, Tōkyō*, 1903, **1**, 83—114. †.

Kutschera, Max, Die Erdbeben in Japan. *M. K. K. G. Ges. Wien*, 1903, **46**, 331—333.

Nakamura, S., et **Y. Yoshida**, Etude des seiches au Japon. Les seiches des lacs Biwa et Hakone. (Reproduit de „Tokyo Sugaku - buturigakkwai Hokoko", No. 15.) *Bibliothèque Universelle. Arch. des Sc. Phys. et Nat., Genève*, 1903, (4) **15**, 558—566. ††.

Nishimura, Masu, Der Ausbruch des Torishima in Japan. *D. Rundschau f. G. u. Stat., Wien*, 1903, **25**, 349—351. ††. * 1 : 20 000.

—, Manju, and Shūzaburō **Inoma**, Tori-shima Haretsu Chōsa Gaihō. [Report on the explosion of Tori-shima.] *Shinsai Yobō Chōsakwai Hōkoku, Tōkyō*, 1903, **43**, 35—43. †. *.

Ogawa, Takuji, Kinomoto Zufuku Chishitsu Setsumeisho. [Explanatory text to the geological map of Kinomoto folio.] *Zufuku Chishitsu Setsumeisho, Tōkyō*, 1903. II-14 pag.

Ohikata, Junzō, Hyōgoken, Tajima no Kuni, Kinosakigōri, Okusatsumura Hendōchi Chōsa Hōkoku. [Report on the landslips of Okusatsumura, Kinosakigōri, Tajima Province, Hyōgo Prefecture.] *Chinsai Yobō Chōsakwai Hōkoku, Tōkyō*, 1903, **47**, 15—27.

Okada, T., Vergleichende Messungen der Verdunstung des Meerwassers und des Süsswassers. *Met. Z., Wien*. 1903, **20**, 380—384.

Omori, F[usachichi], Hachijō-jima oyobi Aogashima Chisai Kiroku. [Records of seismic and volcanic disturbances in Hachijō - jima and Aoga-shima.] *Shinsai Yobō Chōsakwai Hōkoku, Tōkyō*, 1903, **43**, 26—33.

—, F., Horizontal pendulum observation of earthquakes at Hitotsubashi (Tōkyō), 1900. *Publications of the Earthquake Investigation Committee in Foreign Languages, Tōkyō*, 1903, No. **13**. 143 pag. ††. †.

—, Fusakichi, Tori-shima Haretsu Gaihō. [The eruption of the Tori-shima (St. Peter Island).] *Chinsai Yobō Chōsakwai Hōkoku, Tōkyō*, 1903, **43**, 4—25. †.

Otsuki, Yōnosuke, Kita Nippon no Kwazan ni tsukite. [Volcanoes of North Japan.] *Chigaku Zasshi, Tōkyō*, 1903, **15**, 813—818.

Richthofen, Ferdinand [Freiherr] von, Geomorphologische Studien aus Ostasien. V. Gebirgskettungen im japanischen Bogen. *S.-Ber. K. Preuss. Ak. d. Wiss., Berlin*, 1903, 892—918. *.

Shimono, Nobuyuki, Osaka Chidō Kwansoku Hōkoku. [Report on the horizontal pendulum observations, June 1901 to Dec. 1902, Osaka.] 67 pag. †. Osaka, 1903.

Shinjō, S[hinzō], R[yōkichi] **Otani**, T[oshi[**Shida**, and Y[oshizirō] **Homma**, On the relative measurements of the force of gravity at ten stations in Tōkaidō. *Tōkyō Sūgaku Butsurigaku Kwai Kiji Gaiyō*, 1903, **17**, 178—184.

Sieberg, Aug., Japanische Erdbebenstudien. *Erdbebenwarte, Laibach*, 1902—03, **2**, 48—53.

Tanaka, Akamaro, Hakone Ashinoumi ni oite Kwansokuseshi Suisō Dō-onshin-dosen no Keisha ni tsukite. [Isotherms in different depths of Lake Ashinoumi, Hakone.] *Chigaku Zasshi, Tōkyō*, 1903, **15**, 906—909.

—, Akamaro, Nikkō Yu-no-umi. [A limnological research on Yu-no-umi (Nikkō).] *Chigaku Zasshi, Tōkyō*, 1903, **15**, 52—57.

Tarishima, The volcanic eruption on —. *The G. J., London*, 1903, **21**, 436—439. ††. 2 *.

Thistlethwayte, D. S., The Hot Springs of Kusatsu. *Queensland G. J., Brisbane*, 1902—1903, N. S. **18**, 33—51. ††.

Yamasaki, N[aomasa], Erdbebenforschung in Japan. *Erdbebenwarte, Laibach*, 1901—02, **1**, 42—45, 61—67. †.

—, Naomasa, Okinawaken ka Torishima Funshutsu Jissa Dan. [A visit to the volcanic island Torishima, (Ryūkyū), during its eruption.] *Chigaku Zasshi, Tōkyō*, 1903, **15**, 549—558, 612—622.

—, N., Okinawa-ken Torishima Funkwa Chōsa Hōkoku. [Report on the eruption of Tori-Shima, Ryūkyū Islands.] *Shinsai Yobō Chōsakwai Hokoku, Tōkyō*, 1903, **47**, 1—13.

—, Naomasa, Tori-shima Kwazan. [Volcanic eruption of Tori-shima on the Ryūkyū-Arc.] *Chishitsugaku Zasshi, Tōkyō*, 1903, **10**, 221—231. †.

d. Biologische Geographie.

Hefele, Der Wald in Japan. *Forstwissenschaftliches Centralbl., Berlin*, 1903, **25**, 24—36, 63—78.

—, K., Forstliche Reiseeindrücke in Japan. *M. D. Ges. f. Natur- u. Völkerkunde Ostasiens, Tōkyō*, 1903, **9**, 147—168.

Imamura, K., On the Coast Plants of Japan. *Botan. Mag., Tōkyō*, 1903, **17**, 183. [In japan. Spr.]

e. Anthropogeographie.

Bälz, E., Zur Psychologie der Japaner. *Globus, Braunschweig*, 1903, **84**, 313—319.

Coquet, L., La France et le commerce du Japon. *S. de G. Comm. de Nantes* 1902, *Nantes*, 1903, 52—65.

Jacobsen, Arvid, Japanerne. 103 pag. ††. Kristiania, 1903, Olaf Norlis forl.

Koganei, Y., Ueber die Urbewohner von Japan. *M. D. Ges. f. Natur- u. Völkerkunde Ostasiens, Tōkyō*, 1903, **9**, 297—329. — *Globus, Braunschweig*, 1903, **84**, 101—106, 117—123.

Kürchhoff, Handels- und Verkehrs-Verhältnisse in Japan. *Asien, Berlin*, 1903, **2**, 137—142.

Ogawa, Takudyi, Influences of Geographical Features on the Civilisation of Japan *J. G., Tōkyō G. S.*, 1902, **14**, 620—629. [In japan. Spr.]

Plaut, Hermann, Beiträge zur Kenntniss der Insel Formosa. *M. d. Seminars f. Orientalische Sprachen an der · · · Universität Berlin*, 1903, **6**, Abt. 1, 28—62.

Takaki, Masayoshi, The History of Japanese Paper Currency. *Johns Hopkins Univ. Studies, Baltimore*, 1903, **21**, 209—268.

f. Historische Geographie.

Haas, Hans, Ursprung des Namens Nippon. *M. D. Ges. f. Natur- u. Völkerkunde Ostasiens, Tōkyō*, 1903, **9**, 331—341.

Minakata, Kumagusu, The Discovery of Japan. *Nature, London*, 1903, **67**, 610—611.

g. Reiseführer.

Chamberlain, B. H., and W. B. **Mason**, A Handbook for Travellers in Japan. 7th ed., revised. London, J. Murray. 20 s.

h. Karten.

Geological Map of the Japanese Empire on the scale of 1 : 1 000 000 compiled by the Imperial Geological Survey of Japan. 15 sheets. Tōkyō, 1902.

Railway Map, General — of Japan, 1902. 1 : 887 040 or 14 stat. miles to an inch.

F. Indonesien.

1. Allgemeines.

Awdry, Frances, In the Isles of the Sea; the Story of Fifty Years in Melanesia. VIII-141 pag. ††. London, Bemrose. 5 s. 4.

Beccari, Odoardo, Nelle foreste di Borneo. Viaggi e ricerche di un naturalista. XVI-667 pag. ††. *. Firenze, 1902, (S. Landi).

Hahn, F., Fortschritte der Länderkunde aufsereuropäischer Gebiete. Australien und Polynesien. (1900 und 1901.) II. Neuguinea, melanesische und mikronesische Gruppen. *G. Jb.*, *Gotha*, 1903, **25**, 8–16.

Karsten, G., Vegetationsbilder aus dem malayischen Archipel. 6 Lichtdr.-Taf. m. 10 pag. Text. (Vegetationsbilder, hrsg. v. G. Karsten u. H. Schenck. 2. Heft.) Jena, 1903, G. Fischer. M. 4. 4.

Kolbe, W., Die Kulturpflanzen der Eingeborenen von Neuguinea. *Der Tropenpflanzer, Berlin*, 1903, **7**, 211—224.

Preyer, Axel, Indo-malayische Streifzüge. Beobachtungen u. Bilder aus Natur u. Wirtschaftsleben im trop. Süd-Asien. VII-287 pag. ††. Leipzig, 1903, Th. Grieben. M. 5,50. Geb. in Leinw. M. 6,50.

Rieck, Hermann, Australneger, Kanaka und Papua. *Kol. Z.*, *Berlin*, 1903, **4**, 182—184, 198—202.

Semon, Richard, Im australischen Busch und an den Küsten des Korallen-Meeres. Reiseerlebnisse und Beobachtungen eines Naturforschers in Australien, Neu-Guinea und den Molukken. II. Aufl. XVI-565 pag. 4 *. Leipzig, 1903, W. Engelmann. M. 15. Geb. in Leinw. M. 16,50.

—, Rich., Zoologische Forschungsreisen in Australien und dem malayischen Archipel. Mit Unterstützg. des Hrn. Paul v. Ritter ausgeführt in den J. 1891—1893. (21. Lfg.) 5. Bd. Systematik, Tiergeographie, Anatomie wirbelloser Tiere. 6. Lfg. VI u. pag. 643—778. 16 † u. 16 Bl. Erklärungen. (Denkschriften der medicinisch-naturwissenschaftlichen Gesellschaft zu Jena. VIII. Bd. 6. Lfg.) Jena, 1903, G. Fischer. M. 30. 4.

Tiessen, E., Fortschritte der Länderkunde aufsereuropäischer Gebiete. Asien. Indonesien. *G. Jb*, *Gotha*, 1903, **25**, 285—296.

Weber, Max, Der indo-australische Archipel und die Geschichte seiner Thierwelt. *V. Ges. D. Naturforscher u. Ärzte*, **74**. *Vers. zu Karlsbad* · · · 1902, *Leipzig*, 1903, Teil 1, 51—62.

2. Philippinen.

American Development of the Philippines. *The National G. Mag.*, *Washington*, 1903, **14**, 197—203. ††.

Barré, Paul, Les Philippines. *Rev. de G.*, *Paris*, 1903, **53**, 432—449, 525—539.

Benguet — the garden of the Philippines. *The National G. Mag., Washington,* 1903, **14**, 203—210.

Blair, Emma Helen, and Ja. Alex. **Robertson**, The Philippine Islands, 1493—1803; transl. from the original ed. and annot. by —; with historical introd. and additional notes by Edward Gaylord Bourne. In 55 Volumes. Vol. 1. 1493–1529. 6-358 pag. ††. Maps. — Vol. 2. 1521—1569. 4-335 pag. ††. Maps. — Vol. 3. 1569–1576. 8-316 pag. ††. Maps. — Vol. 4. 1576—1582. 6-317 pag. ††. Maps. — Vol. 5. 1582—1583. 320 pag. ††. Maps. — Vol. 6. 1583—1588. 4-321-3 pag. ††. Maps. — Vol. 7. 1588—1591. 3-320 pag. ††. Maps. — Vol. 8. 1591—1593. 3-320 pag. ††. Maps. Cleveland, O., 1903, Arthur H. Clark Co. cl., $ 4 net, each vol.

Blumentritt, F., Neue Literatur über die Philippinen. *Petermanns M., Gotha,* 1903, **49**, 137—139.

—, F., Neuere Arbeiten der Jesuiten über die Philippinen. *Petermanns M., Gotha,* 1903, **49**, 111—117.

Burritt, Charles H., The Mining Bureau of the Philippine Islands. *The National G. Mag., Washington,* 1903, **14**, 418—419.

Chamberlain, A. F., Philippine Studies-VII. Place-names derived from Plant-names. *American Antiquarian, Chicago,* 1903, **25**, 108—111.

Coursey, Oscar William, History and geography of the Philippine Islands, for general reading and use in our public schools. 2-151-4 pag. ††. *. Mitchell, S. D., 1903, Educator School Supply Co. cl., 50 c. 16.

Earthquake and volcanic centres in the Philippines. *B. American G. S., New York,* 1903, **35**, 66—68. *.

Fehlinger, H., Die Igorroten von Nord-Luzon. *D. Rundschau f. G. u. Stat., Wien,* 1903, **25**, 347—349.

Handmann, R., Das meteorologische Observatorium in Manila auf den Philippinen und seine theoretisch-praktischen Arbeiten. *Natur und Offenbarung, Münster i. W.,* 1903, **49**, 237—245.

Mac Clintock, Samuel, The Philippines: a geographical reader. 3-105 pag. ††. Maps. New York, [1903], American Book Co. cl. 40 c. 12.

Maso, Miguel Saderra, Isoclinic and Isogonic Lines in Mindanao Island, Philippines. *Philippine Weather Bureau B.,* 1902, October.

Putnam, George R., Surveying the Philippine Islands. *The National G. Mag., Washington,* 1903, **14**, 437—441. ††.

Solá, Fr. Marcial, Report of the Director of the Philippine Weather Bureau. Part II. Meteorological Service of the Philippine Islands, 1865—1902. 68 pag. 8 †. *. Manila, 1903. 4.

Tower, Walter S., The Climate of the Philippines. *B. American G. S., New York,* 1903, **35**, 253—260.

Venable, A., The ascent of Volcano Mayon [Philippine Isl.]. *Sierra Club B., San Francisco,* 1902—03, **4**, 228—234.

Philippine Islands, Map of the —. Scale 1 : 792 000 or 12,5 stat. miles to an inch. 4 sheets. Compiled from the latest official data in the Military Information Division, Adjutant-General's Office, War Department. Washington, 1903.

3. Holländische Besitzungen.

a. Chorographie und Reisen.

Bernard, F., Aménagement des eaux à Java. Irrigation des rizières. Rapport établi à la suite d'une mission d'études aux Indes néerlandaises. IV-84 pag. avec 75 fig. et 16 planches. Paris, 1903, libr. Béranger. 4.

Bernard, F., A travers Sumatra. De Batavia à Atjeh. *Le Tour du Monde, Paris*, 1903, N. Sér. **9**, 565—624. ††.

Bockelmann, Albrecht v., Sechs Wochen auf Java. Bericht eines Kolonialfreundes. Oster-Progr. 1903 d. k. Gymnasiums zu Danzig. 27 pag. Danzig, 1903, A. Müller. 4.

Cornelis, W., Het Tjoenda-gebergte. *Ts. K. Nederlandsch Aardrijkskundig Genootschap, Leiden*, 1903, (2) **20**, 716—718. * 1 : 250 000.

Enthoven, J. J. K., Bijdragen tot de geographie van Borneo's wester-afdeeling. Uitgeg. door het Koninkl. Nederlandsch Aardrijkskundig genootschap. 2 dln. 20-922 pag. 12 †. 6 *. Leiden, Boekhandel & Drukkerij vrhn. E. J. Brill. F. 10.

Frieswijk, E., Aanteekeningen betreffende den geografischen en ethnografischen toestand van het eiland Tagoeladang (Afdeeling Sangi — en Talaut — eilanden). *Ts. Binnenlandsch Bestuur, Batavia*, 1903, **22**, 426—469.

Hagen, Sumatra und die nördlichen Bataklånder. *J.-Ber. Frankfurter Ver. f. G. u. Stat., Frankfurt a. Main*, 1903, **66** u. **67**, 176—180.

—, B., Die Gajo-Länder auf Sumatra. *J.-Ber. Frankfurter Ver. f. G. u. Stat., Frankfurt a. Main*, 1903, **66** u. **67**, 29—85. ††. 4 *.

Hasselt, A. L. van, Nieuwe onderzoekings-tochten van Dr. Paul Sarasin en Dr. Fritz Sarasin op Celebes. *Ts. K. Nederlandsch Aardrijkskundig Genootschap, Leiden*, 1903, (2) **20**, 229—240, 575—579.

Hooftman, J. L., en K. G. **Houwen**, Nederlandsch-Indië. Aardrijkskundig leesboek, geïllustreerd door W. K. de Bruin. 1. Naar Nederlandsch-Indië. 8-110 pag. ††. 2 †. *. Groningen, J. B. Wolters. F. 0,40.

Hurgronje, C. Snouck, Het Gajōland en zijne bewoners. XX-452 pag. ††. *. Batavia, 1903, Landsdrukkerij. F. 5.

Jellesma, E. J., De Minahasa en eenige andere streken der residentie Menado. Eenige aanteekeningen op het voorkomende in het werk van den heer H. van Kol, lid van de Tweede Kamer der Staten-generaal, „Uit onze koloniën". 235 pag. Amsterdam, J. H. de Bussy. F. 1,50.

Koning, D. A. P., Eenige gegevens omtrent land en volk der Noord-Oostkust van Ned. Nieuw-Guinea, genaamd Papoea Telandjang. *Bijdragen tot de Taal-, Land- en Volkenkunde van Nederlandsch-Indië, 's Gravenhage*, 1903, (7) **1**, 250—280. 7 †. * 1 : 150 000.

Kramer, F., Eine Reise nach den Mentawei-Inseln. *M. G. Ges. (f. Thüringen) zu Jena*, 1903, **21**, 81—88.

Litteratuur. Oost-Indische Archipel. *Ts. K. Nederlandsch Aardrijkskundig Genootschap, Leiden*, 1903, (2) **20**, 116—122, 252—281, 420—430, 586—608, 765—776, 871—886.

Martin, K., Reisen in den Molukken, in Ambon, den Uliassern, Seran (Ceram) u. Buru. Geologischer Thl. 3. Lfg.: Buru u. seine Beziehgn. zu den Nachbarinseln. Mit 1 Karte, 7 Taf. u. 2 Textbildern. Hrsg. m. Unterstützg. der niederländ. Regierg. IX u. pag. 201—296. Leiden, 1903, Buchh. u. Druckerei vorm. E. J. Brill. à M. 5.

Moolenburgh, P. E., Reis door het smalste gedeelte van Nederlandsch-Nieuw-Guinea. *Ts. K. Nederlandsch Aardrijkskundig Genootschap, Leiden*, 1903, (2) **20**, 206—221.

Nawaschine, S., Rapport sur une mission à Buitenzorg sur l'île de Java. [Russisch.] *B. Ac. Imp. Sc. de St. Pétersbourg*, 1900, (5) **13**, 517—525.

Niermeyer, J. F., Martinique en Java. *Ts. K. Nederlandsch Aardrijkskundig Genootschap, Leiden*, 1903, (2) **20**, 404—409.

—, J. F., Nieuw-Guinea op zijn smalst. *Ts. K. Nederlandsch Aardrijkskundig Genootschap, Leiden*, 1903, (2) **20**, 377—385. * 1 : 160 000.

Nieuw-Guinea-Expeditie. *Ts. K. Nederlandsch Aardrijkskundig Genootschap, Leiden*, 1903, (2) **20**, 719—736. * 1 : 1 000 000.

Otto, Eduard, Pflanzer- u. Jägerleben auf Sumatra. 185 pag. †. Berlin, 1903, W. Süsserott. Geb. in Leinw. M. 5.

Raap, Hugo, Reisen auf der Insel Nias bei Sumatra. *Globus. Braunschweig*, 1903, **83**, 149—154, 171—178. ††.

Ricard, Xavier de, Aux Indes néerlandaises. *La nouvelle Rev., Paris*, 1903, N. S. **21**, 177—191.

Sarasin, Reise der Herren Dr. P. und F. — in der südöstlichen Halbinsel von Celebes. *Globus, Braunschweig*, 1903, **83**, 349—350.

—, Weitere Reisen der Herren — in Celébes. Von Palu nach Paloppo. *Globus, Braunschweig*, 1903, **83**, 45—47.

Schlegel, G., Java. *T'oung pao, Leide*, 1903, (2) **4**, 228—250.

—, G., The Old States in the Island of Sumatra. *T'oung pao, Leide*, 1901, (2) **2**, 107—138, 167—182, 329—377.

Schuiling, R., De Boven — Kapoewas — meervlakte. *Ts. v. Geschiedenis, Land- en Volkenkunde*, 1903, **18**, 42—55, 124—133. * 1 : 500 000.

Snouck Hurgronje, C., Het Gajōland en zijne bewoners. Mit eene overzichtskaart van de Gajō- en Alaslanden. 20-452 pag. 24 †. *. Batavia, 1903, Landsdrukkerij. — Leiden, Boekh. en Drukkerij v. h. E. J. Brill. Gekart. F. 5.

Spaan, A. H., In het Birang-stroomgebied (21—30 mei 1901). *Ts. K. Nederlandsch Aardrijkskundig Genootschap, Leiden*, 1903, (2) **20**, 654—676.

—, A. H., Naar de Boven-Kelei (Sambalioeng). Een reis in de binnenlanden van Borneo. (26 augustus—17 september 1901.) *Ts. K. Nederlandsch Aardrijkskundig Genootschap, Leiden*, 1903, (2) **20**, 175—189. * 1 : 200 000.

Stol, G., Kiekjes op Java. 4-329 pag. Den Haag, Blankwaardt en Schoonhoven. F. 2,90. Geb. F. 3,50.

Stuhlmann, Studienreise nach Niederländisch- nnd Britisch-Indien. *Der Tropenpflanzer, Berlin*, 1903, **7**, Beihefte, 1—58. ††.

Veenhuijzen, A. C., Aanteekeningen omtrent Bolaäng-Mongondo, ontleend aan het verslag over eene reis van 8 april tot en met 20 mei 1900, tot onderzoek naar de gemeenschappelijke grenzen van de Minahassa en het landschap Bolaäng Mongondo. *Ts. K. Nederlandsch Aardrijkskundig Genootschap, Leiden*, 1903, (2) **20**, 35—74. * 1 : 250 000.

Winkler, Johan, Bericht über die Untersuchungsreise nach der Insel Engano. *Ts. voor indische Taal-, Land- en Volkenkunde, Batavia en 's Hage*, 1903, **46**, 558—567.

Zondervan, Henri, Die Erweiterung unserer Kenntnisse von Niederländisch-Neu-Guinea. *Globus, Braunschweig*, 1903, **83**, 11—14.

b. Geodäsie und Kartographie.

Enthoven, J. J. K., Geographische plaatsbepalingen. *Ts. K. Nederlandsch Aardrijkskundig Genootschap, Leiden*, 1903, (2) **20**, 825—854. * 1 : 1 500 000.

Muller, J[ohan], J[acob], A[erneud], De triangulatie von Zuid-Sumatra. *Ts. I. Ingenieurs, Afd. Nederlandsch-Indie* 1902—1903, Batavia, 1903, II—X. *.

Zondervan, Henri, Die geschichtliche Entwicklung der offiziellen Kartenkunde in den Niederlanden. *Petermanns M., Gotha*, 1903, **49**, 227—231.

c. Physische Geographie.

Bosse, P. M. van, De verhoogde werking van den vulkaan Merapi in de jaren 1902 en 1903. *Jaarboek van het mijnwezen in Nederlandsch Oost-Indië, Batavia*, 1903, **32**, 185—189. †.

Figee, S[imon], Earthquakes and tremors registered at the Batavia Observatory by means of the self recording Seismograph-Milne during the year 1901. *Observations made at the R. Magnet. a. Met. Observatory at Batavia*, 1903, **24**, 135—137.

Inselvulkans, Der Ausbruch eines — im Golf von Tomini, *Gaea, Leipzig*, 1903, **39**, 91—95.

Jansen, P. J., Verslag eener geologisch-mijnbouwkundige verkenning der Atjeh-Vallei gedurende het jaar 1902. *Jaarboek van het mijnwezen in Nederlandsch Oost-Indië, Batavia*, 1903, **32**, 179-184. †. * 1 : 200 000.

Koperberg, M., Geologische en mijnbouwkundige onderzoekingen in de residentie Menado gedurende het jaar 1901. *Jb. van het mijnwezen in Nederlandsch-Indië, Batavia*, 1903, **32**, 170—178. *.

(Lehideux, Charles), Éruptions volcaniques et tremblements de terre. [Le Papandajan et le Bromo, volcans de l'île de Java.] *B. S. Astron. de France, Paris*, 1903, **17**, 69—71. ††.

Lucas, W., Comment s'explore le sol d'une forêt vierge (île Obi: Moluques). *B. S. Belge Géol., Palaeont. et Hydrol., Bruxelles*, 1900—1903, **13**, Procès-verbaux, 200—203.

Martin, K., Reisen in den Molukken, in Ambon, den Uliassern, Seran (Ceram) und Buru. (Herausgeg. m. Unterstützung d. Niederländischen Regierung.) Geologischer Teil. 8-296 pag. ††. 16 †. 6 †. Leiden, Buchh. u. Druckerei vorm. E. J. Brill. F. 9.

Meteorologische Waarnemingen verricht op eenige plaatsen in Nederlandsch-Oost-Indië verzameld door het Koninklijk Magnetisch en Meteorologisch observatorium te Batavia. *Nat. Ts. voor Nederlandsch-Indië, Weltevreden en Amsterdam*, 1903, **62**, 53—69.

Möllmann, W., Einige Angaben über die Mineralverhältnisse auf Sumatra. *Berg- und Huettenmaennische Zeitung, Leipzig*, 1903, **62**, 529—530.

Molengraaff, G. A. F., Borneo-expedition. Geological explorations in Central-Borneo (1893—94). English revised edition with an appendix on fossil Radiolaria of Central-Borneo by G. J. Hinde. Published by the Society for the promotion of the scientific exploration of the Dutch colonies. 20-529-56 pag. 56 †. 3 *. Atlas of 22 geological maps, in folio. Leiden, E. J. Brill. — Amsterdam, H. Gerlings. Gekart. F. 26,50. Geb. F. 31,50. — London, Paul Trübner. net, 52 s. 6 d. Fol.

Regenbuïen, Zwaarste — te Batavia 1879—1900. *Nat. Ts. voor Nederlandsch-Indië, Weltevreden en Amsterdam*, 1903, **62**, 70.

Regenwaarnemingen, Uitkomsten van — in Deli 1890—1899. Verzameld door het Kon. Magnetisch en Meteorologisch Observatorium te Batavia. *Nat. Ts. voor Nederlandsch-Indië, Weltevreden en Amsterdam*, 1903, **62**, 36—52.

Verbeek, R. D. M., Vijfde vervolg op de opgave van geschriften over de geologie, mineralogie, topographie en mijnbouw van Nederlandsch Oost-Indie. *Jb. van het mijnwezen in Nederlandsch-Indië, Batavia*, 1903, **32**, 148—169.

Vulkanische Verschijnselen en aardbevingen in den Oost-Indischen Archipel, waargenomen gedurende het jaar 1901; verzameld door het Koninklijk Magnetisch en Meteorologische Observatorium te Batavia. *Nat. Ts. voor Nederlandsch-Indië, Weltevreden en Amsterdam*, 1903, **62**, 169—212.

Wichmann, Arthur, Über den Vulkan-Ausbruch auf Java im Jahre 1593. *Z. D. Geol. Ges., Berlin*, 1903, **55**, Briefl. M., 48—49.

d. Biologische Geographie.

Bois, D., Voyage en Indo-Chine et à Java. *B. du Muséum d'Hist. Nat., Paris*, 1903, **9**, 251—255.

Chijs, J. A. van der, Geschiedenis van de gouvernements thee-cultuur op Java, samengesteld voornamelijk mit officiëele bronnen. VIII-604 pag. Batavia, Lands-drukkerij. — Haag, 1903, Nijhoff. F. 9.

Haerdtl, J. C. A. W. Frhr. v., Die Pferderassen des niederländisch-indischen Archipels. Skizze. 26 pag. (Unsere Pferde. Sammlung zwangloser hippolog. Abhandlgn. 26. Heft.) Stuttgart, 1903, Schickhardt & Ebner. M. 1.

Hemsley, W. Botting, Progress of the New Vegetation of Krakatao. *Nature, London*, 1903, **67**, 498.

Koorders, S. H., Notizen über die Phanerogamenflora von Java. V. *Nat. Ts. voor Nederlandsch-Indië, Weltevreden en Amsterdam*, 1903, **62**, 213—255.

Kükenthal, Willy, Zusammenfassung der zoologischen Ergebnisse e. Reise in den Molukken u. in Borneo. (Aus: „Abhandlgn. d. Senckenberg. naturforsch. Gesellsch., pag. 969—988.) Frankfurt a./M., 1903, M. Diesterweg in Komm. M. 1. 4.

Seckt, Hans, Die Fortschritte der Flora des Krakatau. *Nat. Wochenschrift, Jena*, 1903, N. F. **2**, 495—498. ††.

Warburg, O., Die botanische Erforschung der Molukken seit Rumpf's Zeiten. (Rumphius Gedenkboek, uitgegeven door het Kolonial Museum te Haarlem, 1902, 63—78.)

e. *Anthropogeographie.*

Brunhes, Jean, Remarques de géographie humaine comparée sur l'irrigation en pays humide (notamment Limousin et Java). II. Java. *Ass. Franç. pour l'Avancement des Sc. . . . C.-R. de la* **32**. *Session Angers* 1903, *Paris*, 1903, I. partie, 387—388.

Hazeu, G. A. J., Kleine bijdragen tot de ethnografie en de folklore van Java. *Ts voor indische Taal-, Land- en Volkenkunde, Batavia en 's Hage*, 1903, **46** 289—309.

Kruijt, Alb. C., Gegevens voor het bevolkingsvraagstuk van een gedeelte van Midden-Celebes. *Ts. K. Nederlandsch Aardrijkskundig Genootschap, Leiden*, 1903, (2) **20**, 190—205.

Niermeyer, J. F., De bevloeiingswerken op Java. *Ts. K. Nederlandsch Aardrijkskundig Genootschap, Leiden*, 1903, (2) **20**, 478—494, 677—703. 2*.

Nieuwenhuis, H. W., Anthropometrische Untersuchungen bei den Dajak. Bearbeitet durch J. H. F. Kohlbrugge. (Mitt. aus dem Niederl. Reichsmuseum für Völkerkunde.) 17 pag. 3 †. *. Haarlem, 1903, Kleinmann & Co.

—, Invloed van veranderde levensomstandigheden op de physieke en psychische ontwikkeling der bevolking van Central-Borneo. *K. Ak. van Wetenschappen te Amsterdam. Verslag van de gewone vergaderingen der wis- en natuurkundige afd., Amsterdam*, 1903, **11**, 597—612.

Sarasin, P. und F., Über die Toála von Süd-Celebes. *Globus, Braunschweig*, 1903, **83**, 277—281. ††.

f. *Reiseführer.*

Bemmelen, J. F. van, and G. B. **Hooijer**, Guide through Netherlands India, compiled by order of the Koninklijke Paketvaart- maatschappij (Royal Packet Company). Translated from the Dutch by B. S. Berrington. New edition, revised by Otto Knaap. 8-201-20 pag. ††. 7 *. Amsterdam, J. H. de Bussy. F. 0,60. Geb. F. 1,20.

Reisgids voor Nederlandsch-Indië, samengesteld op uitnoodiging der Koninklijke Paketvaartmaatschappij, door J. F. van Bemmelen en G. B. Hooijer, Herzien door Otto Knaap. 8-192-20 pag. 9 †. 8 *. Amsterdam, J. H. de Bussy. F. 0,60. Geb. F. 1,25.

g. *Karten.*

Nederlandsch Nieuw-Guinea en omliggende eilanden. 1 : 2 000 000. Batavia, 1903, Topographisch Bureau.

4. Englische Besitzungen.

Chalmers, James, Notes on the Natives of Kiwai Island, Fly River, British New Guinea. *J. of the Anthropological I. of Great Britain and Ireland, London,* 1903, **33**, 117—124.

Chipman, Charles Phillips, Through an unknown isle: a story of New Guinea; ill. by F. Gilbert Edge. 360 pag. (Famous books of famous authors.) Akron, O., 1903, Saalfield Publishing Co. cl., $ 1. 12.

Ethnographical Expedition, An — to British New Guinea. *Nature, London,* 1903, **68**, 256.

Holmes, J. H., Notes on the Elema Tribes of the Papuan Gulf. *J. of the Anthropological I. of Great Britain and Ireland, London,* 1903, **33**, 125—134.

(Ireland, Alleyne), Le Nord-Borneo. *Le Mouvement G., Bruxelles,* 1903, **20**, 630—631, 639—641.

Pollet, E., Australie, Nouvelle-Zélande, Iles Fidji, Nouvelle Guinée britannique, Nouvelle Calédonie. 96 pag. (Extrait du „Recueil consulaire belge", **120**.) Bruxelles, 1903, P. Weissenbruch. Fr. 1.

Walker, Henry, The State of North Borneo. *J. S. of Arts, London,* **51**, 507—519.

British North Borneo, A Map of —. Compiled from the English Admiralty Charts, and from the Surveys and Explorations of · · ·. Scale 1 : 633 600 or 10 stat. miles to an inch. 2 sheets. London, 1903, Edward Stanford. 2 s. 6 d.

5. Deutsche Besitzungen.

(Einschliesslich des Bismarck-Archipel.)

(Vergl. auch: Inseln des Stillen Oceans.)

Beck, C. von, Neu Guinea. (In: Das überseeische Deutschland. Stuttgart-Berlin-Leipzig, 1903, 483—566. †.)

Boether, P., Die Bedeutung einer Durchquerung Neu-Guineas für die wirtschaftliche Entwickelung Kaiser-Wilhelmsland. *Kol. Z., Berlin,* 1903, **4**, 240—243, 284—286.

Karutz, Richard, Engano-Popolo. Malaiische Einflüsse im Bismarck-Archipel. *Globus, Braunschweig,* 1903, **83**, 26—30. ††.

Regenmessungen, Resultate der — in Deutsch-Neu-Guinea in den Jahren 1900 und 1901. *Met. Z., Wien,* 1903, **20**, 469—471.

Schnurpfeil, Hans, Die Kaffee- und Tabakkultur in den beiden deutschen Kolonien Deutsch-Ostafrika und Kaiser Wilhelms-Land. *D. Rundsch. f. G. u. Stat., Wien,* 1903, **26**, 107—112.

Thilenius, G., Ethnographische Ergebnisse aus Melanesien. II. Die westlichen Inseln des Bismarck-Archipels. *Abh. K. Leopoldinisch-Carolinischen D. Ak. der Naturforscher, Halle,* 1903, **80**, 103—406. 19 †. *. — Mit 20 Taf. u. 113 Textfig. 263 pag. m. 20 Blatt Erklärungen. Leipzig, 1903, W. Engelmann in Komm. Kart. M. 26. 4.

6. Portugiesische Besitzungen.

Dores, Raphael das, Apontamentos para un diccionario chorographico de Timor. *B. S. de G. de Lisboa,* 1901—1903, **19**, 763—826.

Ferreira, João Gomes, Calculo approximado da população da parte portugueza de Timor, feito em 1882. *B. S. de G. de Lisboa,* 1902—1903, **20**, 129—131.

G. Östliches Hinter-Indien.

1. Allgemeines.

Clifford, Hugh, British and Siamese Malaya. *J. R. Col. I.*, 1903, **34**, 75—105.

Cordier, Henri, Bibliotheca Indo-Sinica; Essai d'une Bibliographie des Ouvrages relatifs à la presqu' île indo-chinoise. Première Partie. *T'oung pao, Leide,* 1903, (2) **4**, 385—406.

Ethnology, The — of the Malay Peninsula. *Nature, London,* 1903, **68**, 298—299. ††.

Fasciculi Malayenses. Anthropological and Zoological Results of an Expedition to Perak and the Siamese Malay States. 1901—1902. Undertaken by Nelson Armandale and H. C. Robinson. Anthropology. Part 1. 180 pag. net, 15 s. — Zoology. Part 1. With 16 plates. London, Longmans. net, 30 c. 4.

Grenzvertrag, Neuer — zwischen Frankreich und Siam. *D. Rundschau f. G. u. Stat., Wien,* 1903, **25**, 178. * 1 : 12 500 000.

Ibos, La question des frontières du Siam et du Cambodge. *Rev. des Troupes col., Paris,* 1902, **1**, 248—273. ††. *. — 31 pag. ††. *. Limoges et Paris, [sans millésime), Charles-Lavauzelle. Fr. 1.

Martin, R., Über eine Reise durch die Malayische Halbinsel. *M. d. Naturwiss. Ges. in Winterthur,* 1900, II, 126—146.

Patijn, J. A. N., Reis van Bangkok over Korat naar Saigon. *Ts. K. Nederlandsch Aardrijkskundig Genootschap, Leiden,* 1903, (2) **20**, 633—653. * 1 : 2 000 000.

Rowland, William R., Über die „Federated Malay States" auf der malayischen Halbinsel und deren Entwickelung unter britischem Protektorat. I. Teil. *Abh. K. K. G. Ges. Wien,* 1903, **5**, No. 1. (IV)-58 pag. 2 *.

Skeat, W. W., The wild tribes of the Malay Peninsula. *Annual Rep. · · · Smithsonian I. · · ·* 1902, *Washington,* 1903, 463—478. ††.

Swettenham, Frank Athelstane, Malay Sketches. XII-290 pag. London, 1903, J. Lane. 6 s.

Tiessen, E., Fortschritte der Länderkunde aussereuropäischer Gebiete. Asien. Hinterindien (ausschliesslich Burma). *G. Jb., Gotha,* 1903, **26**, 277—284.

Malacca, Carte de la péninsule de —. 39 × 33 cm. Bruxelles, 1903, Falk fils. Fr. 1,25.

2. Französische Besitzungen.

a. Allgemeines.

Aïtoff, D., L'Oeuvre de M. Pavie en Indo-Chine (1879—1895). *La G., Paris,* 1903, **7**, 77—99. ††. 2 *.

Antonio, Joaquim, Tonkin. *B. S. de G. de Lisboa,* 1903, **21**, 69—71.

Cothonay, Souvenirs de Do-Son (Tonkin oriental). *Les Missions catholiques, Lyon,* 1903, **35**, 9—12, 19—23, 28—33, 41—45. ††. *.

Ibos, L'Indo-Chine français. *Rev. de G., Paris,* 1903, **52**, 200—224, 318—344. *.

Laos, Au —. Du Thibet en Chine; De Chine au Thibet; par deux missionnaires. 189 pag. avec grav. Tours, [sans millésime), libr. Mame et fils.

Lubanski, L'Indo-Chine française en 1902. Par P. Doumer. *B. S. G. Comm. Paris,* 1903, **25**, 329—363.

Pavie, Mission —. Indo-Chine (1879—1895). Géographie et Voyages. IV: Voyages au centre de l'Annam et du Laos et dans les régions sauvages de l'est de l'Indo-Chine; par de Malglaive et Rivière. Introductions par Auguste Pavie. XXVII-298 pag. avec 13 cartes et 75 illustrations. Paris, 1902, libr. Leroux. Fr. 10. 4.

Post, Nicolaus, Die französische Ausstellung in Hanoi 1902/1903. Ein Rückblick. *M. K. K. G. Ges. Wien*, 1903, **46**, 265—275.

Rouffiandis, V., Le Moyen-Laos. *Ann. d'hygiène et de médecine coloniales, Paris*, 1903, **6**, 5—39. ††.

Salaun, Louis, L'Indo-Chine. XXXV-436 pag. ††. Paris, 1903, Impr. nationale. 4.

Simonnet, Henri, L'Indo-Chine. Exposition d'Hanoï. Rapport présenté à la chambre de commerce de Reims. 123 pag. Reims, 1903, libr. Matot fils.

b. Physische Geographie.

Hanoï, Resultate meteorologischer Beobachtungen zu — (Tonkin). *Met. Z., Wien*, 1903, **20**, 333.

Macey, Paul, Une exploitation d'étain au Laos. *B. S. G. Comm. Paris*, 1903, **25**, 164—169.

Martin, Camille, Tremblement de terre à Hanoï. *B. S. Astron. de France, Paris*, 1903, **17**, 196—197.

c. Biologische Geographie.

Bois, D., Voyage en Indo-Chine et à Java. *B. du Muséum d'Hist. Nat., Paris*, 1903, **9**, 251—255.

Lesne, Pierre, Mission Pavie. Zoologie. Considérations générales. 38 pag. avec fig. Chartres, [sans millésime], impr. Durand. 4.

d. Anthropogeographie.

Angier, Le Cambodge. Géographie médicale. *A. d'hygiène et de médecine coloniales, Paris*, 1901, **4**, 5—59. *.

Blainville, Céloron de, Les Moïs des régions du Song-Ba et du Darlac (Annam). *Rev. de G., Paris*, 1903, **53**, 128—147, 229—253.

Brenier, H., Note sur le développement commercial de l'Indo-Chine, de 1897 à 1901, comparé avec la période quinquennale 1892—1896. 62 pag. Hanoï, 1902, Impr. F. H. Schneider. 4.

Caix, Robert de, Questions de chemins de fer indo-chinois. *B. Comité l'Asie Franç.*, 1903, **3**, 135—139. *.

Capus, G., Note sur les progrès de l'agriculture et de la colonisation française en Indo-Chine de 1897 à 1901. 42 pag. Hanoi, 1902, Impr. F. H. Schneider. 4.

Debay, Étude sur les communications en Annam. *Rev. des Troupes coloniales, Paris*, 1902, **1**, 118—135. 2 *.

—, La colonisation en Annam. *Rev. des Troupes col., Paris*, 1903, **2**, II, 89—112, 191—214, 348—371.

Girard, Henry, Les tribus sauvages du Haut-Tonkin. Mans et Méos, notes anthropométriques et ethnographiques. *B. de G. historique et descriptive, Paris*, 1903, 421—497. 4 †. *.

Mille, Pierre, Projets de canaux de navigation et d'irrigation en Indo-Chine. *A. de G., Paris*, 1903, **12**, 428—439. 2 * 1 : 1 000 000, 1 : 500 000.

Peyre, Jean de la, Les communications en Indo-Chine, voies fluviales et voies ferrées. *Rev. de G., Paris*, 1903, **52**, 503—515. *.

Saugy, de, La question minière en Indo-Chine. *Rev. Col., Paris*, 1902—1903, N. Sér. 2, 147—168.
—, L. de, La question minière et les chemins de fer en Indo-Chine. *Ass. Franç. pour l'Avancement des Sc. . . . C.-R. de la* 31. *Session Montauban* 1902, *Paris*, 1903, II. partie, 1098—1110.

e. Historische Geographie.

Cadière, Les lieux historiques du Quang-binh. *B. l'École Franç. d'Extrême-Orient*, 1903, 3, 164—205. Cartes.
Pelliot, P., Le-Fou-nan. *B. l'École Franç. d'Extrême-Orient*, 1903, 3, 248—303.

f. Karten.

Indo-Chine, Carte de l'—. 1 : 500 000. Feuilles: Cao Bang. — Hanoi — Luang Prabang. Bureau topopraphique des Troupes de l'Indo-Chine. $ 0,60 chaque feuille.
—, Carte de l'—. 1 : 100 000. Feuilles: Hone-Cohe. — Nha-Trang. — Cam-Linh. — Quang-Tri. — M'Sao. — Da R'Lac. — Dan-Kia. — Dan-Kia (ouest). — Djirinh. — Mi-Pou. — Tam-Linh. — Phu-Dien. — Ha-Tinh. — Huong-Khe. — Vinh. — Ron. — Dong-Hoi. — Phu-Tinh-Gia. — Quang-Fri (est). 1902—03. Service géographique de l'Indo-Chine. $ 0,60 chaque feuille.
Pavie, Auguste, Mission Pavie. Indo-Chine. Atlas. Notices et Cartes. 54 pag. Paris, 1903, Augustin Challamel. Fr. 7,50. 4.
Saigon, Environs de —. 1 : 20 000. Feuille 1—5. Saigon, 1900, Service géogr. de l'Indo-Chine.

3. Siam.

Aymonier, E., Le Siam ancien. 59 pag. (Extrait du numéro du Journal asiatique de mars-avril 1903.) Paris, 1903, Impr. nationale.
Chemins de fer, Les — au Siam et les rivalités anglo-allemandes. *B. Comité l'Asie Franç.*, 1903, 3, 142—145. *.
Colquhoun, Archibald R., Siam: Present and Future. *J. Manchester G. S.*, 1903, 19, 23—27.
Curtis, Lillian Johnson, The Laos of North Siam; with an introd. by Rob. E. Speer; illustr. from photographs taken by the author. 19-338 pag. ††. Portr Philadelphia, 1903, Westminster Press. cl., $ 1,25 net.
Deloncle, François, La question du Siam. *B. S. G. Marseille*, 1903, 27, 20—33
[Giblin], General Report on the Operations of the Royal Survey Department 1901—1902. 68 pag. Plates. Maps. Bangkok, 1902. 4.
Halkin, Joseph, Le Siam. *Rev. sociale catholique, Louvain*, 1903, 321—327.
Homan van der Heide, J., General Report on Irrigation and Drainage in the Lower Menam Valley. 149-VIII pag. Bangkok, (1903). 4.
Motta, Riccardo, Il regno di Siam. *B. del Ministero degli Affari Esteri, Roma*, 1903, No. 273. 79 pag.
Mury, Francis, Bangkok. *Rev. de G., Paris*, 1903, 52, 39—58.
—, Francis, Conférence sur le pays de Siam. *B. S. normande de G., Rouen*, 1903, 25, 71—90.
Raquez, A., Comment s'est peuplé le Siam — ce qu'est aujourd'hui sa population. *B. du Comité de l'Asie franç.*, 3, 428—438.
Schmidt, Johs., La végétation de l'île Koh-Chang dans le golfe de Siam. *La G., Paris*, 1903, 8, 275—290. ††. *.

H. Anglo-Indisches Reich.

1. Allgemeines.

a. Landeskunde und Chorographie.

Boeck, Kurt, Durch Indien ins verschlossene Land Nepal. Ethnographische und photograph. Studienblätter. Mit 36 Sep.-Bildern, einem Panorama und 240 Abbildungen im Text, sämtlich nach photograph. Aufnahmen des Verf., sowie einer Kartenskizze. XV-319 pag. Leipzig, 1903, F. Hirt & Sohn. Geb. in Leinw. M. 10.

Browning, Oscar, Impressions of Indian Travel. 252 pag. London, Hodder & Stoughton. net, 3 s. 6 d.

Carpenter, Edward, From Adam's Peak to Elephanta: Sketches in Ceylon and India. New ed., revised. 390 pag. London, Sonnenschein. 4 s. 6 d.

Chatterton, A., Agricultural and Industrial Problems in India. 174 pag. Madras, Natessan. 2 s. 6 d.

Chevrillon, André, Dans l'Inde. 3e édition. 341 pag. (Bibliothèque variée.) Paris, 1903, libr. Hachette et Ce. Fr. 3,50. 16.

Chirol, Valentine, The Middle Eastern Question, or some Political Problems of Indian Defence. With Maps, Illustrations, and Appendices. XIV-512 pag. London, J. Murray. net, 18 s.

Fleet, J. F., Notes on Indian History and Geography. *The Indian Antiquary, Bombay*, 1903, **32**, 49—59.

Forrest, G. W., Cities of India. Illust. XVI-346 pag. London, Constable. net, 10 s. 6 d.

Gibbs, Philip H., India; Our Eastern Empire. (Our Empire Series.) With 4 Coloured Plates and numerous Illusts. VIII-207 pag. London, Cassell. 2 s. 6 d. 12.

Haeckel, Ernst, Indische Reisebriefe. 4. Auflage. Mit dem Porträt des Reisenden und 20 Illustr. in Lichtdruck (nach Photogr. und Original-Aquarellen des Verf.), sowie mit einer Karte der Insel Ceylon. XVI-415 pag. Berlin, 1903, Gebr. Paetel. M. 16. Geb. in Halbfrz. M. 18.

Headlam, Cecil, Ten Thousand Miles through India and Burma. An Account of the Oxford University Authentics' Cricket Tour with Mr K. J. Key in the Year of the Coronation Durbar. With many Illusts. XII-297 pag. London, Dent. net, 7 s. 6 d.

Inde britannique. Bengale et Calcutta. Birmanie, Bombay. 114 pag. (Extrait du „Récueil consulaire belge", **121**.) Bruxelles, 1903, P. Weissenbruch. Fr. 1.

Keary, C. F., India Impressions. 76 pag. London, R. B. Johnson. net, 1 s. 12.

Kuhn, Ernst, Der Einfluss des arischen Indiens auf die Nachbarländer im Süden und Osten. 28 pag. München, Rede beim Antritt d. Rektorats 1903. München, 1903, C. Wolf & Sohn. 4.

Lafond, E., The Land of the Sikh. *J. Manchester G. S.*, 1903, **19**, 1—12.

Lee-Warner, William, The Native States of India. *Internat. Quarterly*, **6**, 178—190.

Lindsay, C. H. Forbes, India, past and present. 2 Vols. 12-320 and 6-338 pag. ††. *. Philadelphia, 1903, Henry T. Coates & Co. cl., $ 4 net; hf. mor., $ 8 net.

Lyde, Lionel W., A Geography of Australasia and the East Indies. (Black's School Geography.) VI-72 pag. London, Black. 1 s. 4 d. 16.

Meraviglia, Gräfin Olga, Reise-Erinnerungen aus Indien. 1902. V-286 pag. ††. Graz, 1903, Leykam. M. 3.

Monsoon, The — of 1902: its Economic Lessons. By an Indian Correspondent. *The Imp. and Asiatic quarterly Rev., Woking*, 1903, (3) **15**, 79—92.

Raven-Hill, L., An Indian Sketch-Book. Impressions of the East and the Great Durbar. 104 pag. London, Punch Office. net, 6 s.

Raybaudi-Massiglia, A., Relazione economica e statistica sull' India. *B. del Ministero degli Affari Esteri, Roma*, 1903, No. 257. 144 pag.

Rees, J. D., India and the Persian Gulf. 39 pag. London, 1903, Harrison & Sons. 1 s. 4.

Richter, Julius, Nordindische Missionsfahrten. Erzählungen und Schilderungen von einer Missions-Studienreise durch Ostindien. III-325 pag. Gütersloh, 1903, C. Bertelsmann. M. 3. Geb. M. 3,60.

Rolando, A., Il confine occidentale dell' India e il suo nuovo assetto. *Atti del* 4. *C. G. Italiano Milano* ··· 1901, *Milano*, 1902, 517—519.

Scidmore, Eliza Ruhamah, Winter India. 416 pag. London, T. Fisher Unwin. net, 10 s. 6 d.

Stuhlmann, Studienreise nach Niederländisch- und Britisch-Indien. *Der Tropenpflanzer, Berlin*, 1903, **7**, Beihefte, 1—58. ††.

Survey of India, The —. By C. F. C. *Nature, London*, 1903, **69**, 59—60.

Tiessen, E., Fortschritte der Länderkunde aufsereuropäischer Gebiete. Asien. Britisch-Indien (einschliesslich Burma). *G. Jb., Gotha*, 1903, **25**, 267—277.

b. Geodäsie und Kartographie.

Burrard, S. G., On the Values of Longitude employed in Maps of the Survey of India. *Survey of India, Prof. Papers*, 1903, Ser. No. 7, 1—7.

Gore, St. G. C., On the Projection for a Map of India and adjacent Countries on the Scale of 1 : 1 000 000. 2. ed. (Survey of India, Prof. Paper Nr. 1.) 10 pag. *. Dehra Dun, 1903. 4.

Mapping, The — of India. *The Scottish G. Mag., Edinburgh*, 1903, **19**, 647—651.

c. Physische Geographie.

Cotton, Henry, A Great Earthquake. *Blackwood's Edinburgh Magazine, Edinburgh*, 1903, **173**, 840—846.

Eliot, John, Daily normals of maximum temperature, minimum temperature, 8 a. m. air pressure reduced to 32° Fahr. and rainfall and five-day means of normal cloud amount, relative humidity and aqueous vapour pressure at 8 a. m. (Indian Met. Mem., Calcutta, 1902, **13**.) XI-767 pag. Calcutta, 1902, Office of the Superintendent of Government Printing, India. Rup. 5. 4.

—, John, Monthly normals of air pressure reduced to 32° F. and constant gravity, Lat. 45°. *Indian Met. Mem., Calcutta*, 1903, **16**, 1—184.

—, John, Summary and a brief discussion of observations of the clouds recorded at six stations in India, during the period 1895—1900. *Indian Met. Mem., Calcutta*, 1903, **15**, 1—112. 48*.

(—, John), The Rainfall of India. (Indian Met. Mem., Calcutta, 1902, **14**.) X-709 pag. Calcutta, 1902, Office of the Superintendent of Government Printing, India. Rup. 3. 4.

Geological Survey of India, Contents and Index of volumes XXI—XXX of the Records of the — 1887—1897. 50 pag. Calcutta, 1903, Office of the Superintendent, Gov. Print. India. Rup. 1.

Little, C., On two remarkable rain-bursts in Bengal; and some of the more prominent features of the monsoon season in Northern India in 1902. *J. Asiatic S. of Bengal, Calcutta*, 1903, **72**, Part II, 24—56.

Lockyer, William J. S., Indian Rainfall. *Nature, London*, 1903, **67**, 394—395.

Oldham, R. D., A Note on the Sandhills of Clifton near Karachi. *Mem. of the Geological Survey of India, Calcutta*, 1903, **34**, 133—157. 6 †.

—, R. D., The Diurnal Variation in Frequency of the Aftershocks of the Great Earthquake of 12th June 1897. *Mem. of the Geological Survey of India, Calcutta*, 1903, **35**, Part II. 34 pag. 5 †.

Pietzmann, Gustav, Die Beobachtungen der Lufttemperatur während der totalen Sonnenfinsterniss vom 22. Januar 1898 in Indien. *Nova acta academiae Caesareae Leopoldino-Carolinae Germanicae naturae curiosorum, Halle*, 1903, **81**, 303—378. *. — 76 pag. 2 †. Halle, 1903, Leipzig, W. Engelmann in Komm. Kart. M. 6. 4.

d. Biologische Geographie.

Gamble, J. S., The Forests of India and their Management. *J. R. Col. I.*, 1903, **34**, 173—191.

Prain, D., Flora of the Sundribuns. *Records Botan. Survey India*, 1903, **2**, 231—270. *.

e. Anthropogeographie.

D'Penha, G. F., Notes on the Kamars of the Raipur District. *The Indian Antiquary, Bombay*, 1903, **32**, 144.

Population chrétienne, La — de l'Inde. *Le Mouvement G., Bruxelles*, 1903, **20**, 121—122.

Risley, H. H., Census of India, 1901. Vol. 1. India. Ethnographic appendices. IV-251 pag. 6 †. *. Calcutta, 1903. 4.

—, H. H., Manual of ethnography for India. General instructions, definitions, and ethnographical questions. Calcutta, 1903.

—, H. H., and E. A. **Gait**, Census of India, 1901. Volume I and I-A. India. Part 1. Report. Part 2. Tables. 2 Vols. Calcutta, 1903, Government Printing. Fol.

Ujfalvy, Charles de, Iconographie et Anthropologie irano-indiennes. Deuxième partie: l'Inde. 64 pag. ††. 5 †. (Extrait des nos 4, 5 et 6 de l'Anthropologie, 1902.) Paris, 1902, libr. Masson et Ce.

Ward, G. E., Suggestions for increasing the Water-supply in Central India, and for the Prevention of Floods. *The Imperial and Asiatic quarterly Rev., Woking*, 1903, (3) **16**, 30—42.

Wilson, Herbert M., Irrigation in India. (Second edition.) *Water Supply a. Irrigation Papers U. S. Geol. Survey, Washington*, 1903, No. **87**. 238 pag. ††. 24 †. 3 *.

f. Historische Geographie.

Castonnet des Fosses, Henri, L'Inde française au XVIIIe siècle. V-558 pag. Porträt. Paris, [sans millésime], Société de Géographie commerciale.

Hunter, W. W., A Brief History of the Indian Peoples. 23rd ed. 260 pag. London, Clarendon P. 3 s. 6 d.

Pullé, Francesco L., Cartografia antica dell' India. *Atti del* **4**. *C. G. Italiano Milano* ... 1901, *Milano*, 1902, 630—634.

g. Reiseführer.

India, Notes on an Outfit for — and Hints for the New Arrival. By J. A. D. 60 pag. London, Simpkin. net, 2 s. 6 d.

h. *Karten.*

Indian Government Survey. Vergl. die Ankündigungen der neu erschienenen Blätter im *G. J., London,* 1903, **21,** 581—582; **22,** 116—117, 593—595, 721—723; 1904, **23,** 543—545.

2. Hinterindische Besitzungen; Nicobaren und Andamanen.

Andamans, The — and Nicobars. By J. W. [Nach C. Boden Kloss.] *Nature, London,* 1903, **67,** 514—515. ††.

Chevrillon, André, En pays bouddhique. *Rev. des deux mondes, Paris,* 1903, 5. Pér., **17,** 604—632, 834—863.

Deschamps, Émile, Promenade à l'île de Poulo Pinang. *Le Tour du Monde, Paris,* 1903, N. Sér. **9,** 133—144. ††. *.

3. Assam und Birma.

Andersen, A., Et Besøg i Birma. Rangoon og Mandalay. *Tilskueren,* 1903, 319—331.

Boeck, Kurt, A Mandalay, la dernière capitale des rois de Birmanie. *Le Tour du Monde, Paris,* 1903, N. Sér. **9,** 553—564. ††.

Gonnaud, P., Aperçus sur la Birmanie. *Rev. de G., Paris,* 1903, **53,** 511—524.

Hammer, M., Ober-Birma und die Schanstaaten. *Petermanns M., Gotha,* 1903, **49,** 36—42.

Lyall, Charles James, The Province of Assam. *J. S. of Arts, London,* 1903, **51,** 612—636.

Manna, P., I Ghekhù, tribù cariana della Birmania orientale. *S. Ital. di Esplorazioni G. e Comm., Milano,* 1903.

Schlagintweit, Emil, Englands Grenzen in Birma. *Petermanns M., Gotha,* 1903, **49,** 267—268. * 1 : 6 000 000.

4. Himalaya und Transhimalaya.

(Vergl. auch: Asiatisches Russland, Transkaspische Länder und Chinesisches Reich, Central-Asien.)

Ascents, Record — in the Himalayas. *The National G. Mag., Washington,* 1903, **14,** 420—421.

Duke, Jashua, Kashmir and Jammu. A guide for visitors. 613 pag. Calcutta, 1903, Thacker, Spink & Co. Rup. 8.

Eckenstein, O., Earthquake at Kashmir. *Nature, London,* 1903, **69,** 58.

Freshfield, D. W., Round Kangchenjinga. A Narrative of Mountain Travel and Exploration. With Map and Illusts. XVI-373 pag. London, E. Arnold. net, 18 s.

—, Douglas W., The highest mountain in the world. *The G. J., London,* 1903, **21,** 294—298. ††. — *The Alpine J., London, New York and Bombay,* 1902—1903, **21,** 317—320. ††. †.

Garwood, Edmund Johnstone, The Origine of some „Hanging Valleys" in the Alps and Himalaya. *The London, Edinburgh a. Dublin Philosoph. Mag. a. J. of Sc., London,* 1903, (6) **5,** 173—174.

Godwin-Austen, H. H., The Survey of the Mustagh Range. *The G. J., London,* 1903, **22,** 707—708.

Jacot-Guillarmod, J., Résultats scientifiques de son expédition dans l'Himalaya et le Karakorum. *Bibliothèque universelle. Arch. des Sc. Phys. et Nat., Genève,* 1903, (4) **16,** 229—231.

Karakorumgebirge, Hochtouren im —. *Globus, Braunschweig*, 1903, **84**, 256.

Mc Donell, J. C., Hints on hill travelling in Kashmir. 84 pag. Allahabad, 1903, Pioneer Press. Rup. 1.

Mount Everest, or Jomokangkar. *The Alpine J., London, New York and Bombay*, 1902—1903, **21**, 33—35.

Neve, Arthur, A First Exploration of Nun Kun. *The Alpine J., London, New York and Bombay*, 1902—1903, **21**, 304—311. 4 †. *.

—, Ernest F., An Attempt of Kolahoi. *The Alpine J., London, New York and Bombay*, 1902—1903, **21**, 185—189. ††. 2 †.

—, Ernest F., The Pir Punjal Range and Tatticooti, Kashmir. *The Alpine J., London, New York and Bombay*, 1902—1903, **21**, 31—33. †.

Regelsperger, Gustave, Exploration dans l'Himalaya et le Karakoroum. *Le Mouvement G., Bruxelles*, 1903, **20**, 442—445.

Taylor, Neville, Ibex Shooting on the Himalayas. With Illustrations. XI-146 pag. London, S. Low. net, 6 s.

Water-parting, The — between the Chitral and Gilgit Rivers. *The G. J., London*, 1903, **22**, 328—329. *.

Workman, Dr. and Mrs. — in the Himalayas. *The G. J., London*, 1903, **22**, 541—544.

Garwood, E. J., Material for a Geological Map of Sikkim. Scale 1 : 253 440 or 4 stat. miles to an inch. London, 1903, Edward Arnold.

5. Vorder-Indien.

(Einschliesslich Lakkadiwen und Malediwen.

Agassiz, Alexander, The Coral Reefs of the Maledives. *Mem. Mus. of Comparative Zoology, Cambridge*, 1903, **29**. 168 pag. ††. 71 †. 8 *.

Birdwood, H. M., The Province of Sind. *J. S. of Arts, London*, 1903, **51**, 593—610. *.

Birt, F. B. Bradley, Chota Nagpore, a little-known Province of the Empire. With an Introduction by the Earl of Northbrook. With 43 Illusts. and a Map. 324 pag. London, Smith, Elder. net, 12 s. 6 d.

Carmichael, Amy Wilson, Things as They Are: Mission Work in Southern India. With Preface by Eugene Stock. New ed. 320 pag. London, Morgan & Scott. 6 s.

Gardiner, J. Stanley, The Fauna and Geography of the Maldive and Laccadive Archipelagoes. Being the Account of the Work carried on and of the Collections made by an Expedition during the years 1899 and 1900. Vol. I, Part IV. pag. 347—472. ††. Plates. 15 s. net. — Vol. II. Part 1 and 2. pag. 473—698. Plates. *. Cambridge, 1903, University Press. London, C. J. Clay & Sons. 4.

—, J. Stanley, The Origin of Coral Reefs as shown by the Maldives. *American J. of Sc., New Haven, Conn.*, 1903, (4) **16**, 203—213. ††.

Hamelin, Maurice, Le Waziristan et la frontière indo-afghane. *Rev. d'Asie*, 1902, 1807—1810, 1866—1870.

Hann, J., Resultate der Beobachtungen auf dem Kodaikánal-Observatorium [2343 m.] in Südindien im Jahre 1901. *Met. Z., Wien*, 1903, **20**, 68—69.

Hill, S. C., Three Frenchmen in Bengal; or, The Commercial Ruin of the French Settlements in 1757. Maps and Plans. 194 pag. London, Longmans. net, 7 s. 6 d.

Jacob, S. M., Risley's „Tribes of Bengal". *Nature, London*, 1903, **67**, 223.

Kloss, C. Boden, In the Andamans and Nicobars. The Narrative of a Cruise in the Schooner „Terrapin", with Notices of the Islands, their Fauna, Ethnology, &c. With Maps and Illusts. XVI-373 pag. London, J. Murray. net, 21 s.

Koken, E., Das Diluvium im Gebiete der Saltrange (nordwestliches Indien). — Kreide und Jura in der Saltrange. *Centralbl. f. Min., Geol. u. Palaeont., Stuttgart*, 1903, 433—444. ††.

—, E., und Fr. **Noetling**, Geologische Mittheilungen aus der Saltrange. *Centralbl. f. Min., Geol. u. Palaeont., Stuttgart*, 1903, 45—49, 72—76, 97—103. ††.

Kunjain, I., Ethnology of the Moplahs. *Malabar Quarterly Rev., Ernakulam*, 1903, **2**, No. 1, 84—95.

Lee-Warner, William, The presidency of Bombay. *J. S. of Arts*, **52**, 199—215.

Mullick, Promatha Nath, History of the Vaisyas of Bengal. IV-190 pag. Calcutta, 1902.

Oldham, R. D., A Note on the Sandhills of Clifton near Karachi. *Mem. of the Geol. Surv. of India, Calcutta*, 1903, **34**, Heft 3. 6 †.

Ramanatha Iyer, S., Brief sketch of Travancore, the model state of India, the country, its people, and its progress under the Maharajah. Trevandrum, 1903, Western Star Press.

Rice, T[homas] C., Ethnology of the Coorgs. *Malabar Quarterly Rev., Ernakulam*, 1902, **1**, No. 4, 317—334.

Strachey, Richard, An Ancient Lava Plug like that of Mont Pelée. *Nature, London*, 1903, **68**, 573—574. ††.

Basant Rai, Map of the Budaun District. Third ed. Budaun, 1903, Kaisar-i-Hind Press. 4 annas.

6. Ceylon.

Cave, H. W., Picturesque Ceylon and its Ruined Cities. New ed. London, Low. net, 105 s. 4.

Ferguson, John, Ceylon in 1903. CLXXXVI-159 pag. ††. * 1 : 500 000. Colombo, 1903, A. M. and J. Ferguson.

Lewis, F., A Descriptive Catalogue of the more useful Trees and Flowering Plants of the Western and Sabaragamuwa Provinces of Ceylon. [Verbreitung der kultivierten und unkultivierten Gegenden.] *J. of the Ceylon branch of the R. Asiatic S., Colombo*, 1903, **17**, 89—256. 3*.

Miramon-Fargues, Vte de, Les districts de thé à Ceylan. *Le Correspondant, Paris*, 1903, **211**, 1202—1211.

Rütimeyer, L., Die Nilgalaweddas in Ceylon. *Globus, Braunschweig*, 1903, **83**, 201—207, 220—223, 261—267. ††.

Stache, A., Le Pic d'Adam. *Missions Belges de la Compagnie de Jésus, Bruxelles*, 1903, **5**, 37—42. ††.

J. Eranische Länder.

1. Allgemeines.

Iran, Geografiske Laesestykker. (Udgivne af Det danske Selskabs Skole.) No. 12. Asien. (4. Vest-Asien. —. Tyrkiet. Arabien). 30 pag. Kjobenhavn, (Tillge). 55 ore.

Persia, Through — and Baluchistan. By C. W. W. [Nach A. H. Savage Landor.] *Nature, London*, 1903, **67**, 489—490. ††.

Sykes, P., Molesworth, Southern Persia and Baluchistan. *T. Liverpool G. S.*, 1903, **11**, 69—78.

2. Afghanistan und Belutschistan.

Beames, John, The Geography of the Kandahár Inscription. *The J. R. Asiatic S. of Great Britain and Ireland, London*, 1898, 795—808.

Hughes-Buller, R., Notes on some tribes of Baluchistan. *Man, London*, 1903, No. 67.

Lawrence, Perceval M., On Circuit in Kafirland, and other Sketches and Studies. 344 pag. London, Macmillan. 7 s. 6 d.

Noyce, Frank, England, India and Afghanistan: an essay upon the relations, past and future, between Afghanistan and the British Empire in India; Le Bas prize essay, 1902. 12-174 pag. New York, 1903, Macmillan. cl., 90 c. net. 12.

Persien, Die Quetta-Nuschki-Seistan-Route. (Eine neue anglo-indische Handelsstrasse nach —.) *Ö. Monatsschrift f. d. Orient, Wien*, 1903, **29**, 37—45, 49—52.

Tiessen, E., Fortschritte der Länderkunde aussereuropäischer Gebiete. Asien. Afghanistan und Beludschistan. *G. Jb., Gotha*, 1903, **25**, 266—267.

3. Persien.

Delines, Michel, La Perse et les Persans de nos jours. *Bibliothèque Universelle et Rev. Suisse, Lausanne*, 1903, **29**, 5—37, 346—369, 564—596; **30**, 65—92.

Havelock, H., A Russian trip trough Persia and Persian Beluchistan. *The united service Mag., London*, 1903, N. Ser., **26**, 78—90.

Houtum-Schindler, A., Marco Polo's Camadi. *The J. R. Asiatic S. of Great Britain and Ireland, London*, 1898, 43—46.

Immanuel, Die Landschaft Seïstan. *Vierteljahrshefte f. d. G. Unterricht, Wien*, 1903, **2**, 240—243.

Knobel, F. M., Perzische schetsen. 8-272 pag. *. Amsterdam, J. H. de Bussy. F. 3.

Le Strange, G., Description of Persia and Mesopotamia in the year 1340 a. d. from the Nŭzhat-al-Ḳŭlŭb of Ḥamd-Allah Mustawfi, with a summary of the contents of that work. *The J. R. Asiatic S. of Great Britain and Ireland, London*, 1902, 49—72, 237—266, 509—536, 733—784. *.

Maksimovič-Vasil'kovskij, Otčet v poězdkě po gubernatorstvam Zapadnom Persii (Azarbejdžana i Persidskago Kurdistana). [Bericht über die Reise in den Gouvernements West-Persiens (Azerbeidschan und Persisch-Kurdistan).] Teil 1 u. 2. Tiflis, 1903.

Mann, Oskar, Archäologisches aus Persien. *Globus, Braunschweig*, 1903, **83**, 327—331. ††.

Meyer, Benedictsen, Vore Dages Persien. (Grundrids ved folkelig Universitetsundervisning. Nr. 66.) 12 pag. Kjøbenhavn, (J. Erslev). 20 øre.

Parker, E. H., Chinese Knowledge of Early Persia. *Imp. a. Asiatic Quarterly Rev.*, 1903, **15**, 144—169.

Rees, J. D., India and the Persian Gulf. 39 pag. London, 1903, Harrison & Sons. 1 s. 4.

Schulz, Walt., Zustände im heutigen Persien, wie sie das Reisebuch Ibrahims Begs enthüllt. Aus dem Pers. übers. u. bearb. Mit 1 farb. Karte u. 84 meist ganzseit. Illustr. in Autotyp. XX-332 pag. Leipzig, 1903, K. W. Hiersemann. Geb. in Leinw. M. 25.

Shedd, William A., The Syrians and Persia and eastern Turkey. *B. American G. S., New York*, 1903, **35**, 1—7.

Sintenis, P., Eine 1½ jährige botan. Reise nach Transkaspien und Nord-Persien. *Allg. Botan. Z. f. Systematik, Floristik, Pflanzengeographie etc., Karlsruhe*, 1903, **8**, 21—23.

Stahl, A. F., Von der kaukasischen Grenze nach Tabriz und Kaswin. *Petermanns M., Gotha*, 1903, **49**, 60—64. * 1 : 840 000.

Sykes, P. Molesworth, The Geography of Southern Persia as affecting its History, together with a Brief Account of the Helmand Delta and the Great Desert of Persia known as the Lut. *Rep. of the* **72.** *Meeting of the British Ass. for the Advancement of Sc. held at Belfast* 1902, *London*, 1903, 677—678.

Téhéran. Par A. B. *Rev. de G., Paris*, 1903, **53**, 366—370.

Tiessen, E., Fortschritte der Länderkunde aussereuropäischer Gebiete. Asien. Iran. *G. Jb., Gotha*, 1903, **25**, 264—266.

Whigham, H. J., The Persian Problem. An Examination of the Rival Positions of Russia and Great Britain in Persia. With some Account of the Persian Gulf and the Bagdad Railway. With Maps and Illusts. 440 pag. London, Isbister. 12 s. 6 d.

Witherby, Harry F., An Ornithological Journey in Fars, South-West Persia. *Ibis, London*, 1903, October, 501—571. Maps.

K. Türkisches Reich in Asien.

1. Allgemeines.

Borghese, Scipione, In Asia (Siria, Eufrate, Babilonia). 224 pag. ††. *. (Collezione di monografie illustrate. — Serie viaggi.) Bergamo, 1903, Istituto ital. d' arti grafiche.

Heeser, Die anatolischen Eisenbahnen und ihre Fortsetzung bis zum persischen Golf. *Arch. f. Eisenbahnwesen*, 1903, **26**, 75—90. *.

Krieger, Heinz, Vom Bosporus bis zum Persischen Meerbusen. *Westermanns illustrierte D. Monatshefte, Braunschweig*, 1903, **93**, 207—235. ††.

Perdrizet, Paul, Documents du XVIIe siècle relatifs aux Yézidis publiés par —. *B. S. G. de l'Est, Paris-Nancy*, 1903, **24**, 281—306, 429—445.

Sforza, Carlo, Le ferrovie della Siria e dell' Arabia. *B. del Ministero degli Affari Esteri, Roma*, 1903, No. 271. 15 pag.

Shedd, William A., The Syrians of Persia and eastern Turkey. *B. American G. S., New York*, 1903, **35**, 1—7.

Soskin, S., Die Aussichten für die Baumwollkultur in Vorderasien. *Der Tropenpflanzer, Berlin*, 1903, **7**, 362—368.

Tiessen, E., Fortschritte der Länderkunde aussereuropäischer Gebiete. Asien. Palästina, Syrien, Mesopotamien. *G. Jb., Gotha*, 1903, **25**, 257—262.

Tyrkiet, Geografiske Laesestykker. (Udgivne af Det danske Selskabs Skole.) No. 12. Asien. (4. Vest-Asien. Iran. —. Arabien.) 30 pag. Kjøbenhavn, (Tillge). 55 øre.

Turkey in Asia, A map of the countries between Constantinople and Calcutta, including —, Persia, Afghanistan, and Turkestan. Scale 1 : 6 969 600 or 110 stat. miles to an inch. London, 1903, Edward Stanford. 7 s.

2. Euphrat- und Tigris-Gebiet.

Bohler, Henri, Le chemin de fer de Bagdad. Les intérêts français et allemands en Turquie. *Questions diplomatiques et col., Paris*, 1903, **15**, 273—295. *.

Boscawen, W. St. Chad, The First of Empires, „Babylon of the Bible", in the Light of the Latest Research: an Account of the Origin, Growth, and Development of the Empire, Civilisation, and History of the Ancient Babylonian Empire from the Earliest Times to the Consolidation of the Empire in B. C. 2000. 385 pag. London, Harper. net, 10 s. 6 d.

Delitzsch, Frdr., Im Lande des einstigen Paradieses. Ein Vortrag. 1.—18. Taus. Mit 52 Bildern, Karten u. Plänen. Je 58 pag. Leipzig, 1903, J. C. Hinrichs' Verl. M. 2. Geb. M. 2,50.

Grothe, L. Hugo, Die Bagdadbahn u. das schwäbische Bauernelement in Transkaukasien u. Palästina. Gedanken zur Kolonisation Mesopotamiens. 56 pag. München, 1902, J. F. Lehmann's Verl. M. 1,20.

Henry, René, L'intérêt français en Asie occidentale. Le chemin de fer de Bagdad et l'alliance franco-russe. *Questions diplomatiques et col., Paris*, 1903, **15**, 673—688.

Hilprecht, H. V., Die Ausgrabungen im Bêltempel zu Nippur. 77 pag. Leipzig, 1903, J. C. Hinrichs. M. 2.

Imbart de La Tour, Jean, Le chemin de fer de Bagdad et l'opinion anglaise. *Questions diplomatiques et col., Paris*, 1903, **15**, 609—614. *.

Irrigation, A Proposal for the — of Mesopotamia. Old Methods and Modern Science. *Blackwood's Edinburgh Magazine, Edinburgh*, 1903, **174**, 857—867. 2*.

Le Strange, G., Description of Persia and Mesopotamia in the year 1340 a. d. from the Nüzhat-al-Ḳülûb of Hamd-Allah Mustawfi, with a summary of the contents of that work. *The J. R. Asiatic S. of Great Britain and Ireland, London*, 1902, 49—72, 237—266, 509—536, 733—784. *.

Meissner, Bruno, Zu den geographischen Eigennamen des südlichen Iraqs. *Orient. Litteraturztg.* **6**, 286 ff.

Rohrbach, Paul, Die Bedeutung der Bagdadbahn. *V. D. Kolonialkongr.* 1902, *Berlin*, 1903, 800—808.

Willcocks, William, The Restoration of the Ancient Irrigations on the Tigris or the Re-creation of Chaldea. Being a lecture delivered at a meeting of the Khedivial Geographical Society, 25th March, 1903. 72 pag. 10 †. Maps. Cairo, 1903, National Print. Dept.

3. Armenien.

(Vergl. auch: Asiatisches Russland, Kaukasien und Transkaukasien.)

Abich, H., Geologija Armjanskago nagor'ja. Vostočnaja časť'. Orografičeskoe i geologičeskoe opisanie. [Geologie des Armenischen Hochlandes. Östl. Teil. Orographische und geologische Beschreibung.] (Übersetzt von B. Z. Kolenko.) *Zap. Kavkazskago Otdělenija Russ. G. Ob., Tiflis*, 1902, **23**, 1—67. ††. *.

Brandes, Georg, Armenien og Europa. Foredrag holdt i Berlin d. 2. Febr. 1903. *Tilskueren*, 1903, 349—359.

Grothe, Hugo, Wandertage in Hocharmenien. *J.-Ber. Frankfurter Ver. f. G. u. Stat., Frankfurt a. Main*, 1903, **66** u. **67**, 87—90.

Henderson, Bernard W., Controversies in Armenian Topography. *The J. of Philology, London*, 1901—1903, **28**, 99—121, 271—286. 2*.

Kostanian, K., Die Chronologie der Erdbeben bei den Armeniern. *Luma, Tiflis*, 1903. [In armenischer Sprache.]

Lehmann, C. F., Armenien nach H. F. B. Lynch. *Petermanns M., Gotha*, 1903, **49**, 231—236.

Rohrbach, Paul, Vom Kaukasus zum Mittelmeer. Eine Hochzeits- und Studienreise durch Armenien. VIII-224 pag. Leipzig, 1903, B. G. Teubner. M. 5. Geb. M. 6.

Wachter, Wilhelm, Die kaukasisch-armenische Erdbebenzone. *Z. f. Naturwissenschaften, Stuttgart*, 1903, **75**, 53—64.

4. Kleinasien.

Anderson, J. G. C., Studia Pontica. Journey of Exploration in Pontus. 104 pag. 11*. Brüssel, 1903, Lamertin. Fr. 7,50.

Bolck, Waldemar, Reisen in Pontus und Cappadocien. *J.-Ber. Frankfurter Ver. f. G. u. Stat., Frankfurt a. Main*, 1903, **66** u. **67**, 166—170.

Braun, Fritz, Landschaftsbilder aus dem nordwestlichen Klein-Asien. *D. Rundschau f. G. u. Stat.*, *Wien*, 1903, **25**, 162—165.

Brennecke, W., Ergebnisse der Höhenmessungen Prof. A. Philippson's im westlichen Klein-Asien im Jahr 1901. *Z. Ges. E. Berlin*, 1903, 122—137.

Brisse, André, Le réseau ferré de l'Asie Mineure. *A. de G.*, *Paris*, 1903, **12**, 175—180.

Diest, W. von, Die Landschaft zwischen Nicaea und Nicomedia. *Asien*, *Berlin*, 1903, **2**, 149—153, 172—175, 189—192. * 1 : 250 000.

Fitzner, Rud., Der gegenwärtige Stand der Meteorologie in Kleinasien. 14 pag. Rostock, 1903, C. J. E. Volckmann. M. 0,50.

—, Rud., Die Regenverteilung in der Kilikischen Ebene (Kleinasien). *Petermanns M.*, *Gotha*, 1903, **49**, 212—215.

—, Rud., Erdbebenbeobachtungen in Kleinasien. *Petermanns M.*, *Gotha*, 1903, **49**, 130—134, 238.

—, Rud., Forschungen auf der bithynischen Halbinsel. Mit 10 Abbildgn., 3 geolog. Profilen sowie e. Karte des Bosporus u. der bithyn. Halbinsel nach Aufnahmen des Verf. VII-183 pag. Rostock, 1903, C. J. E. Volckmann. M. 6.

Girard, B., L'île et la principauté de Samos. *B. S. G. Rochefort*, 1903, **25**, 38—49.

Hauttecoeur, Henry, L'Ile de Lemnos. *B. S. R. G. d'Anvers*, 1903, **27**, 197—212.

Immanuel, Die Insel Lesbos. *Vierteljahrshefte f. d. G. Unterricht*, *Wien*, 1903, **2**, 95—97.

Kuylenstierna, Alexis, En vinterfärd i Mindre Asien. *Varia*, 1903, 180—188. ††.

Manisadjian, J. J., Climate of Merzifoun, Asia Minor. *Quarterly J. R. Met. S.*, *London*, 1903, **29**, 135—136.

Marianischrili, Pierre, La Cappadoce ou le Lazistan (aperçu historico-ethnographique). Trad. du géorgien par David Tchoubinoff. *Rev. de ling.*, **36**, 126—138.

Patsch, K., Vorläufiger Bericht über eine archäologische Expedition nach Kleinasien von J. Jüttner, F. Knoll, K. Patsch, H. Swoboda. 52 pag. 2 *. (M. Nr. **15** d. Ges. z. Förder. deutscher W., Kunst u. Lit. in Böhmen.) Prag, 1903, Calve.

Pernot, Hubert, En pays turc. L'Ile de Chio. 289 pag. avec 17 mélodies populaires et 118 similigravures, exécutées d'après les clichés de l'auteur. Paris, 1903, libr. Maisonneuve.

Philippson, [Alfred], Über Klima und Vegetation im westlichen Kleinasien. *S.-Ber. d. niederrheinischen Ges. f. Natur- u. Heilkunde in Bonn*, 1903, *nat. Sekt.*, 1—2.

—, A., Vorläufiger Bericht über die im Sommer 1902 ausgeführte Forschungsreise im westlichen Kleinasien. *S.-Ber. K. Preuss. Ak. d. Wiss.*, *Berlin*, 1903, 112—124.

Pilcher, E. J., The Jews of the Dispersion in Roman Galatia. *P. S. Biblical Archaeology*, 1903, **25**, 225—233, 250—258. †.

Radet, Georges, Recherches sur la géographie ancienne de l'Asie Mineure. *Rev. des études anciennes*, *Bordeaux*, **5**, 1—14.

Ramsay, W. M., Cilicia, Tarsus, and the Great Taurus Pass. *The G. J. London*, 1903, **22**, 357—413. ††. 3 * 1 : 400 000.

Ruge, S., Kleinasien als Wiege der wissenschaftlichen Erdkunde. *Globus*, *Braunschweig*, 1903, **83**, 165—169, 186—191.

Schaffer, Franz, Beiträge zur Kenntnis des Miocänbeckens von Cilicien. II. Teil. *Jb. K. K. geolog. Reichsanstalt*, *Wien*, 1903, **52**, 1—38. ††. * 1 : 2 000 000.

—, Franz X., Cilicia. *Ergänzungsheft* No. **141** *zu „Petermanns M.“*, *Gotha*, 1903. 110 pag. ††. 3 * 1 : 2 000 000, 1 : 1 000 000, 1 : 800 000. — Gotha, 1903, Justus Perthes. M. 6. 4.

—, Franz X[aver], Dritte Forschungsreise nach dem südöstlichen Anatolien. *J.-Ber. Ges. z. Förderung d. Naturhist. Erforschung d. Orients in Wien*, 1902, **7**, 6—13.

—, Franz, Geologische Forschungsreisen im südöstlichen Kleinasien. *M. K. K. G. Ges. Wien*, 1903, **46**, 12—43, 71—125.

Schaffer, Franz X., Reisebilder aus Cilicien. *Schriften d. Ver. z. Verbreitung nat. Kenntnisse, Wien*, 1903, **43**, 131—148. 5 †. — Wien, 1903, (W. Braumüller). M. 1.
—, Franz X., Zwei Reisen in der alten Provinz Cilicien. *Monatsblätter d. Wiss. Klubs in Wien*, 1901, **22**, 90—96.
Yung, Tremblements de terre à Smyrne. *C.-R. hebdomadaires des Séances de l'Ac. des Sc., Paris*, 1903, **136**, 66—68.

Asia Minor. Murray's Handy Classical Maps, folded. London, J. Murray. net, 1 s; cl., 2 s.
Diest, Walth. v., Karte des nordwestlichen Kleinasien in 4 Blättern, nach eigenen Aufnahmen u. unveröffentlichtem Material auf Heinr. Kiepert's Grundlage neu bearb. Nach den Originalen des Verf. f. Photolith. u. Kreideumdr. gez. v. E. Döring. 1 : 500 000. Blatt A. 52 × 63 cm. Blatt B. 53 × 63,5 cm. Berlin, 1903, A. Schall. à M. 5. (Vollständig M. 20.)
Fitzner, Rud., Karte des Bosporus u. der bithynischen Halbinsel nach älteren Quellen (v. Moltke, Heinr. Kiepert, brit. Admiralitätskarten, v. d. Goltz, v. Diest u. a.) u. eigenen Aufnahmen im J. 1900 gezeichnet. 1 : 150 000. 48,5 × 88 cm. Farbdr. Rostock, (1903), C. J. E. Volckmann. M. 4,50.
Kiepert, Rich., Karte v. Kleinasien in 24 Blatt. 1 : 400 000. Blatt CV. Malatja. — DV. Haleb. Je 48,5 × 63 cm. Farbdr. Berlin, 1903, D. Reimer. Subskr.-Pr. à M. 5. Einzelpr. à M. 6.

5. Cypern.

Agamennone, Giovanni, Il teremoto dell' isola di Cipro del 29 giugno 1896. *B. Sismol. Ital., Modena*, 1903, **8**, 249—255.
Bellamy, C. V., Notes on the Climate of Cyprus. *Quarterly J. R. Met. S., London*. 1903, **29**, 29—46. *.
Hutchinson, J. T., and Claude Delaval **Cobham**, A Hundbook of Cyprus. 2. ed. XII-99 pag. 2 *. London, 1903, Waterloo & Sons. net, 2 s. 6 d. 16.
Oberhummer, Eug., Die Insel Cypern. Eine Landeskunde auf histor. Grundlage. Gekrönte Preisschrift. 1. Teil: Quellenkunde und Naturbeschreibung. Mit 3 Karten und einem geolog. Profil in Farbendruck, sowie 8 Kärtchen im Text. XVI-488 pag. München, 1903, Th. Ackermann. M. 12.
Woodward, Henry, Cave Hunting in Cyprus. *The Geol. Mag., London*, 1903, N. Ser. Decade IV, **10**, 241—246.

Oberhummer, Eug., Karte der Insel Cypern. 1 : 500 000. Auf Grund der trigonometr. Aufnahme von H. H. Kitchener herausgegeben. Ausgeführt im k. bayer. topograph. Bureau in München 1900. 33 × 46 cm. Farbendruck. Mit einer Übersicht der Zählungsergebnisse vom 1. IV. 1901 (auf dem Umschlag). [Aus: „O. Die Insel Cypern".] München, 1903, Th. Ackermann. M. 1,20.

6. Syrien.

a. *Landeskunde und Chorographie.*

Bibliographie. Périodiques spéciaux. Livres et articles divers. *Rev. de l'Orient latin, Paris*, 1902, **9**, 549—630.
Borghese, S., Una visita a Palmira. *Emporium, Bergamo*, 1903, No. 97.
Castiau, Marcel, En Syrie. (Le long du chemin des pèlerins de la Mecque.) *B. S. R. G. d'Anvers*, 1903, **27**, 19—65. ††. *.

Cheïkho, L., De Riaq à Hama: récit de voyage. *Al-Machriq, Beyrouth*, **5**, 625—630. ††.

Curtis, William Eleroy, To-day in Syria and Palestine. 529 pag. New York and Chicago, 1903, Revell. cl., $ 2 net. — London, Revell. net, 7 s. 6 d.

Deschamps, Emile, En Palestine (Dans les districts de Saïda et de Jaffa; Huit jours à Jérusalem). Carnet d'un voyageur. 300 pag. avec 35 fig. et 1 carte d'après des photographies et les croquis de l'auteur. Paris, 1903, libr. Maisonneuve. 18.

Dussaud, René, Mission dans les régions désertiques de la Syrie moyenne. Avec la collaboration de Frédéric Macler. 342 pag. avec 1 itinéraire, 30 planches et 5 fig. (Extrait des Nouvelles Archives des missions scientifiques, **10**.) Paris, 1903, libr. Leroux.

Hallock, G. B. F., Journeying in the land where Jesus lived. 320 pag. ††. New York, 1903, American Tract Soc., cl., $ 1,50.

Lagerlöf, Selma, I det heliga landet. Berättelse. 3e uppl. 352 pag. Stockholm, 1903, Alb. Bonnier. Kr. 4,50. Inb. Kr. 6.

—, Selma, Im heiligen Lande. Autorisierte Übersetzung aus dem Schwedischen von Pauline Klaiber. 2. Aufl. 386 pag. München, 1903, A. Langen. M. 4. Geb. M. 5.

—, Selma, Jérusalem. En Dalécarlie. Traduction et avant-propos d'André Bellessort. 321 pag. Saint-Amand (Cher) et Paris, [sans millésime], libr. Per Lamm. Fr. 3,50. 18.

Lammens, H., La cartographie du Liban. *Al-Machriq, Beyrouth*, **6**, 1090—1093, 1126—1131. ††.

—, H., Le Harra ou un coin du désert de Syrie. *Al-Machriq, Beyrouth*, **6**, 878—885. *.

—, H., Notes de géographie écclésiastique syrienne. *Rev. de l'Orient chrét.*, **8**, 312—319.

Mer Morte, La — et l'industrie. Par A. B. *Le Cosmos, Paris*, 1903, N. Sér. **49**, 613—614.

Parisot, J., Rapport sur une mission scientifique en Turquie et Syrie. 82 pag. avec musique. (Extrait des Nouvelles Archives des missions scientifiques t. **10**.) Paris, 1902, Impr. nationale.

Pinkus, Lazar Felix, Palästina und Syrien. Unsersuchungen zur Wirtschaftspolitik. Mit einer Vorrede von D[aniel] Pasmanik. XXIV-194 pag. Genf, 1903, Verlag der Zionistischen Monatshefte. Fr. 5.

Pittaluga, A., Il Mutessariflik indipendente di Gerusalemme. *B. del Ministero, degli Affari Esteri* 1902, *Roma*, 1903. 50 pag.

Salmon, Percy R., A Photographic Expedition in Egypt, Palestine, Turkey, and Greece. With over 80 Illusts. by th Author. 200 pag. London, Strangeways. 2 s. 6 d.

Stewart, Robert Laird, The Land of Israel. A Text-Book on the Physical and Historical Geography of the Holy Land Embodying the Results of Recent Research. With 18 Maps and Numerous Illusts. 3rd ed. 382 pag. London, Revell. net, 5 s.

Triol, L., Au pays de Moab. *Échos d'Orient*, **6**, 320—328.

Welchert, W., Reisebilder aus Syrien, Palästina u. Italien. 231 pag. Lage, 1902, H. Welchert. M. 1,50.

b. Physische Geographie.

Delépine, G., Géographie physique de la Palestine. 11 pag. (Extrait de la Revue de Lille 1902). Arras et Paris, [sans millésime], Sueur-Charruey.

H[ann], J., Klima von Hebron. *Met. Z., Wien*, 1903, **20**, 141—142.

Hull, Notes on Professor Libbey's Account of the Jordan Valley and Petra. *Palestine Exploration Fund, Quarterly Statement, London,* 1903, 92—93.

Jungbecker, Das tote Meer, heutige Gestaltung und neuere Forschungen über seine Entstehung. *J.-Ber. Ges. E. Köln* 1900/1903, *Köln*, 1903, 16—20.

Libbey, William, The Jordan Valley. *Rep. of the* **72**. *Meeting of the British Ass. for the Advancement of Sc. held at Belfast* 1902, *London*, 1903, 680—681.

Masterman, E. W. G., Dead Sea Observations. *Palestine Exploration Fund, Quarterly Statement, London*, 1903, 177—178.

Mer Morte, L'Origine de la —. *A travers le Monde, Paris*, N. Sér. **9**, 13—14. *. — *Le Mouvement G., Bruxelles*, 1903, **20**, 41—43.

Stübel, Alphons, Das nordsyrische Vulkangebiet. Dīret et-Tulūl, Haurān, Dschebel Māni' u. Dscholān. Beschreibung der im Grassi-Museum zu Leipzig ausgestellten Zeichngn. der vulkan. Schöpfgn. dieses Gebietes. (Veröffentlichung der vulkanolog. Abteilg. des Grassi-Museums zu Leipzig.) Mit 1 Übersichtskarte. 21 pag. Leipzig, 1903, M. Weg. M. 2,50. Fol.

Watt, Andrew, The climate of Hebron (in Syria). *J. Scottish Met. S., Edinburgh a. London*, 1903, (3) **12**, 133—152.

c. Biologische Geographie.

Sahlberg, John, Entomologiska forskningsresor i Medelhafstrakterna och Centralasien företagna åren 1895—1896 samt 1898—1899. Reseberättelse. II. Resor i Palestina, Egypten, Tunisien och Algeriet. *Öfversigt af Finska Vetenskaps-S. Förhandlingar, Helsingfors*, 1903, **45**, No. 17. 39 pag.

d. Anthropogeographie.

Janssen, Ant., Les tribus arabes à l'est du Jourdain. *Rev. bibl.*, **11**, 87—93, 419—425.

Saad, Deutsche Kolonisation in Palästina. *Petermanns M., Gotha*, 1903, **49**, 19—22.

—, Die jüdischen Kolonien und Niederlassungen in Syrien u. Palästina. *Petermanns M., Gotha*, 1903, **49**, 250—254. * 1 : 2 500 000.

Schwöbel, Valentin, Die Verkehrswege und Ansiedlungen Galiläas in ihrer Abhängigkeit von den natürlichen Bedingungen. 56 pag. Heidelberg, Philos. Diss. v. 1903. Leipzig, 1903, Breitkopf & Härtel.

e. Historische Geographie.

Clermont Ganneau, Ch., Où était l'embouchure de Jourdain à l'époque de Josué? *Annuaire École pratique des Hautes Études, Section des Sc. hist. et philol.*, 1903, 5—21. †.

Grammatica, L., Le vie romane della Palestina. *Riv. di studi relig.*, **2**, 136—158, 431—442, 522—541. *.

Hölscher, Gust., Palästina in der persischen u. hellenistischen Zeit. Eine historisch-geograph. Untersuchg. XII-99 pag. (Quellen u. Forschungen zur alten Geschichte u. Gegraphie, hrsg. v. W. Sieglin. 5. Heft.) Berlin, 1903, Weidmann. M. 3.

Lammens, H., Notes sur quelques localités anciennes de la Syrie. *Al-Machriq, Beyrouth*, **6**, 356—359.

Marmier, G., Contributions à la géographie de la Palestine et des pays voisins. (Suite.) *Rev. des Études juives, Paris*, 1903, **46**, 184—196; **47**, 23—31.

Mühlau, Ferdinand, Martinus Seusenius' Reise in das heilige Land i. J. 1602/3. *Z. D. Palaestina-Ver., Leipzig*, 1903, **26**, 1—92.

Thomsen, Peter, Palästina nach dem Onomasticon des Eusebius. *Z. D. Palaestina-Ver., Leipzig*, 1903, **26**, 97—141, 145—188. * 1 : 700 000.

Kuhnert, M., Palästina bis zur Zeit Christi. In Verbindg. m. G. Leipoldt gezeichnet. 1 : 150 000. 4 Blatt. Je 2 Blatt 98,5 × 82,5 cm. u. 98,5 × 46,5 cm. Farbdr. Dresden, (1903), A. Müller-Fröbelhaus. M. 10. Auf Leinw. mit Stäben M. 15.

f. Reiseführer.

Murray's Handbooks. Handbook for Travellers in Syria and Palestine. Revised ed. With new Maps and Plans. London, Stanford. 18 s.

7. Arabien.
(Einschliesslich der Sinai-Halbinsel.)

Barré, Paul, L'Arabie. *Rev. de G., Paris*, 1903, **52**, 123—134, 250—263. *.

Bartet, Souvenirs de croisière dans la Mer Rouge. *Arch. de médecine navale, Paris*, 1903, **80**, 249—280.

Contzen, Leopold, Die letzten Tage von Ormuz, mit Ausblicken auf die gegenwärtigen Verhältnisse am Persischen Golf. Beiträge zur portugiesischen Kolonialgeschichte, pragmatisch dargest. Progr. 1903 d. k. Gymnasiums zu Bonn. 35 pag. Bonn, 1903, C. Georgi. 4.

Galichon, Voyage d'une femme à la Péninsule sinaitique et dans l'Arabie Petrée. *Le Globe, Genève*, 1903, **42**, Bull. 26—31, 32—42.

Hahn, Eduard, Die Weltstellung Yemens. *G. Z., Leipzig*, 1903, **9**, 657—666.

Hann, J., Die meteorologischen Ergebnisse der Expedition Sr. M. Schiff „Pola" in das Rote Meer 1895/96 und 1897/98. Bearbeitet von Cäsar Arbesser v. Rastburg. I. Djeddah. *Met. Z., Wien*, 1903, **20**, 347—354.

Hein, Wilhelm, Ein Beitrag zur Statistik Südarabiens. (Tabellen zur Geschichte von Gischin im Mahralande.) *M. K. K. G. Ges. Wien*, 1903, **46**, 219—264.

Hogarth, David George, Arabia. ††. Maps. (Story of exploration.) New York, [1903], F. A. Stokes Co. cl., $ 1,35 net.

Imbart de la Tour, J., Autour de l'Arabie. *B. Comité l'Asie Franç.*, 1903, **3**, 13—21.

Jägerskiöld, L. A., Från Sudan och Sinai. Skildringar ur en vandrande naturforskares dagbok. 312 pag. (Svenskt folkbibliothek, Ser. IV, 1, 2.) Stockholm, 1903, Norstedt. Kr. 3.

Jahn, Alfred, Westarabien. Eine geographische Skizze nach den Berichten der Reisenden. I. Teil. Progr. d. K. K. Staats-Oberrealschule in Olmütz, 1902. 46 pag. — II. Teil. Progr. d. K. K. Staats-Oberrealschule in Olmütz 1902—03, Olmütz, 1903. 1—39.

Jaussen, Ant., Voyage du Sinaï. *Rev. bibl.*, **12**, 100—114. *.

Mauchamp, Emile, Un raid au désert. Sinaï, Arabie Pétrée, Arabie, Moab (Notes de voyages, 1902). 41 pag. 6 planches. (Extrait du Bulletin de la Société des sciences naturelles de Saône-et-Loire.) Chalon-sur-Saône, 1903, libr. Bertrand.

Salmon, Georges, Yémen. *Grande Encycl.*, **31**, 1268—1273.

Tiessen, E., Fortschritte der Länderkunde aussereuropäischer Gebiete. Asien. Arabien. Sinai. *G. Jb., Gotha*, 1903, **25**, 262—264.

IV. Afrika.

A. Der Kontinent und grössere Teile.

a. Länderkunde und Reisen.

Africa, Wide World Reader: —. London, W. Collins. 2 s. 4.

Afrique australe. Colonie du Cap, Natal, Mozambique, Rhodésie. Protectorat britannique de l'Afrique centrale, Zanzibar, Afrique orientale anglaise, Afrique orientale allemande, Ile Maurice. 130 pag. (Extrait du „Recueil consulaire belge", 119.) Bruxelles, 1903, P. Weissenbruch. Fr. 1,50.

Boeken, Hub. J., Um u. in Afrika. Reisebilder. Mit vielen Illustr. nach Orig.-Aufnahmen. 243 pag. *. Köln, 1903, J. P. Bachem. M. 8. Geb. in Leinw. M. 10. 4.

Buchan, John, The African Colony. Studies in the Reconstruction. 422 pag. London, W. Blackwood. net, 15 s.

Burrows, Guy, The Curse of Central Africa, with which is incorporated A Campaign amongst Cannibals by Edgar Canisius. With Coloured Map, and numerous Illusts. from Unique and Valuable Photographs taken by the Author and Others. 330 pag. London, Everett. net, 21 s.

Cassel, Charles Van, Données sur la colonisation et plus particulièrement sur la colonisation en Afrique occidentale. *B. S. G. de l'Est, Paris-Nancy*, 1903, **24**, 132—145.

Costa, Eduardo, Estudos coloniaes. Memorias para o Congresso colonial. A administração civil nas nostas colonias africanas. *B. S. G. de Lisboa* 1901, *Apr. u. Juni, Lisboa*, 1903. 226 pag.

La Chaillu, Paul, In African forest and jungle. 12-193 pag. ††. New York, 1903, Scribner. cl., $ 1,50 net. — London, J. Murray. 6 s. 12.

Gaffarel, Paul, La Conquête de l'Afrique. 4e édition. VIII-319 pag. avec 98 grav. et 7 cartes. (Bibliothèque des écoles et des familles.) Paris, 1903, libr. Hachette et Cie. Fr. 3.

Gibbons, A. St. H., Africa from south to north through Marotseland. ††. Maps. New York, [1903], John Lane. cl., $ 6 net.

Gussmann, Karl, Nordafrikanische Streifzüge. *Die Grenzboten, Leipzig*, 1903, **62**, I, 281—292.

Hahn, F., Fortschritte der Länderkunde aussereuropäischer Gebiete. Afrika. (1900—1901.) *G. Jb., Gotha*, 1903, **25**, 19—77.

Henze, Hermann, Der Nil. Eine nach neueren Quellen bearbeitet. Darstellung seiner Hydrographie u. seiner wirtschaftl. Bedeutung. 101 pag. Jena, Philosoph. Dissertation v. (15. Febr.) 1902. Halle a. S., 1903, Gebauer-Schwetschke.

—, Herm., Der Nil, seine Hydrographie u. wirtschaftliche Bedeutung. Mit 2 Karten. 103 pag. (Angewandte Geographie. Hefte zur Verbreitg. geograph. Kenntnisse in ihrer Beziehg. zum Kultur- u. Wirtschaftsleben. Red.: Karl Dove. 1. Serie. 4. Heft.) Halle, 1903, Gebauer-Schwetschke. Subskr.-Pr. M, 1,50. Einzelpr. M. 2.

Hotchkiss, Willis R., Sketches from the Dark Continent. Portrait and Illusts. 146 pag. London, Headley. net, 2 s. 6 d.

Johnston, Harry, The Nile quest: a record of the exploration of the Nile and its basin; with ill. from drawings and photographs by the author and others. 15-341 pag. ††. Maps. (Story of exploration, No. 1.) cl., $ 1,35 net. New York, [1903]. F. A. Stokes Co. cl., $ 1,35 net. — With Maps by J. G. Bartholomew. 358 pag. London, Lawrence & Bullen. 7 s. 6 d. 12.

Kannengiesser, G. A., Uebersicht über die bedeutendsten Forschungsreisen in Nordostafrika. *Beitr. z. Kolonialpolitik u. Kolonialwirtschaft, Berlin*, 1902—03, **4**, 223—226, 240—245. *.

Lemoine, Frédéric, Sur la côte orientale de l'Afrique; de Zanzibar au cap Saint-Sébastien par M. S. Eichard. *La G., Paris*, 1903, **8**, 415—417. * 1 : 2 000 000.

Lenz, Oskar, Fortschritte der geographischen Forschungen und Reisen im Jahre 1902. 4. Afrika. *D. Rundschau f. G. u. Stat., Wien*, 1903, **25**, 546—551.

Lyde, L. W., Africa. Reader 5a. Illust. 138 pag. London, Black. 1 s. 4 d.

Morel, Edmund, Problèmes de l'Ouest africain. Traduit par A. Duchène. *Rev. Col., Paris*, 1902—1903, N. Sér. **2**, 543—575, 694—716.

Nadaillac, Du Cap au Caire. *Le Correspondant, Paris*, **211**, 129—146.

Park, Mungo, Travels in the interior of Africa. illustr. in col. by John Williamson. 17-391 pag. New York, 1903, Macmillan. cl., $ 1,25. — London, Black. 3 s. 6 d. 12.

Schanz, Mor., West-Afrika. V-415 pag. Berlin, 1903, W. Süsserott. M. 6. Geb. in Leinw. M. 7,50.

Sokolowsky, Alexander, Deutsche Kolonialbilder. Natur- und Menschenleben in Westafrika. *Westermanns illustrierte D. Monatshefte, Braunschweig*, 1903, **94**, 137—153. ††.

Vera, Vicente, Tierras africanas desconocidas. *Rev. de G. colonial y mercantil, Madrid*, 1903, **2**, 377—382.

Volz, Berth., Geographische Charakterbilder aus Afrika. Aus den Orig.-Berichten der Reisenden gesammelt. Mit 80 Illustr., darunter 8 Doppelvollbilder. 2., verb. u. verm. Aufl. X-449 pag. (H. A. Daniel u. Berth. Volz, Geographische Charakterbilder. 4. Tl.) Leipzig, 1903, O. R. Reisland. Geb. in Leinw. M. 6.

West Coast, Hints and Suggestions for Travelling on the — of Africa. 30 pag London, [not dated], Bishop & Co. 1 s.

Wichmann, Hugo, Die geogr. Forschungsreisen des Jahres 1902. — 3. Afrika. *G.-Kalender, Gotha*, 1903, **1**, 70—75. 2 * 1 : 20 000 000, 1 : 10 000 000.

Wissmann, v., Afrika. Schilderungen u. Rathschläge zur Vorbereitg. für den Aufenthalt u. den Dienst in den deutschen Schutzgebieten. 2., unveränd. Aufl. III-108 pag. Berlin, 1903, E. S. Mittler & Sohn. M. 1,20. Geb. M. 2.

b. Geodäsie und Kartographie.

Zimmermann, Maurice, Récentes cartes d'Afrique. *B. S. G. de Lyon*, 1903, **18**, 123—134.

c. Physische Geographie.

Dove, Karl, Das Klima von Westafrika. *V. D. Kolonialkongr.* 1902, *Berlin*, 1903, 124—128.

Foureau, F., Documents scientifiques de la Mission Saharienne, Mission Foureau-Lamy, d'Alger au Congo par le Tchad. Premier fasc. I. Obs. astronomiques; II. Obs. météorologiques. 162 pag. Paris, 1903, Masson. 4.

Lapparent, de, Sur les traces de la mer lutétienne au Soudan. *C.-R. hebdomadaires des Séances de l'Ac. des Sc., Paris*, 1903, **136**, 1118—1120.

Toula, Franz, Neue Erfahrungen über den geognostischen Aufbau der Erdoberfläche. (IX. 1900—1902.) Afrika. *G. Jb., Gotha*, 1903, **25**, 212—222.

d. Biologische Geographie.

Martens, von, Verbreitung der Meer-Conchylien an den Küsten von West- und Süd-Afrika. *S.-Ber. Ges. naturf. Freunde zu Berlin*, 1903, 188—193.

Stromer [v. **Reichenbach**], Ernst [Freiherr], Afrika als Entstehungszentrum für Säugetiere. *Z. D. Geol. Ges., Berlin*, 1903, **55**, *Verh.*, 61—67. ††.

e. *Anthropogeographie.*

Brunache, Paul, La femme, l'anthropophagie, l'esclavage au continent noir. *C.-R. Congrès National des S. Franç. de G.* **20.** *session Alger* 1899, *Alger*, 1900, 96—107.

Combet, J., De pygmæis africanis (thèse). X-63 pag. et carte. Nancy, 1903, libr. Berger-Levrault et Ce.

Deniker, J., Distribution géographique et caractères physiques des Pygmées africains (Négrilles). *La G.*, *Paris*, 1903, **8**, 213—220. *.

Laurens, (La pénétration africaine par les voies ferrées.) *C.-R. Congrès National des S. Franç. de G.* **20.** *session Alger* 1899, *Alger*, 1900, 384—396.

Mochi, Aldobrandino, La civiltà egiziana tra i selvaggi dell' Africa. A proposito di alcuni manufatti congolesi moderni di tipo egiziano antico. *B. S. G. Ital.*, *Roma*, 1903, (4) **4**, 361—374. ††. *.

Nüesch, Antrag betr. Untersuchung der Zwerge in den deutschen Colonialgebieten Afrikas. *Correspondenz-Bl. d. D. Ges. f. Anthr., Ethnol. u. Urgesch.*, *München*, 1903, **34**, 189—190.

Vialar, Baron de, L'origine et les destinées des races de l'Afrique du Nord. *C.-R. Congrès National des S. Franç. de G.* **20.** *session Alger* 1899, *Alger*, 1900, 194—205.

Broussais, Les chemins de fer Africains et Transafricains. *C.-R. Congrès National des S. Franç. de G.* **20.** *session Alger* 1899, *Alger*, 1900, 301—321.

Friedrich, P., Transcontinentale Verkehrswege in Afrika. *Prometheus*, *Berlin*, 1903, **14**, 490—493, 499—501.

Hintze, H., Winke f. den Export nach überseeischen Gebieten. Afrika. 45 pag. Berlin, 1903, Bruhn & v. Wolffradt. M. 1.

Nadaillac, Mis de, Le Transafricain. *Rev. des questions historiques*, *Louvain*, 1903, (3) **4**, 45—56.

Pisko, Julius, Wirtschaftliche Berichte aus Ostafrika. *Ö. Monatsschrift f. d. Orient*, *Wien*, 1903, **29**, 13—20.

Trade of the United Kingdom with the African Continent in 1898—1902. *Board of Trade J.*, 1903, **43**, 395—399.

W[auters], A.-J., L'Angleterre au Soudan d'Égypte et le chemin de fer du Cap au Caire. *Le Mouvement G.*, *Bruxelles*, 1903, **20**, 67—70.

f. *Historische Geographie.*

Binger, L. G., Considérations sur la priorité des découvertes maritimes sur la côte occidentale d'Afrique aux 14me et 15me siècles. (Publication du Bul. du Comité de l'Afrique française.) 46 pag. Paris, [sans millésime]. 4.

Genest, O., Über die Bedeutung Heinrich Barths für die geographische Erforschung Afrikas. Festschrift d. Stadtgymnas., Halle, 1903, 59—74.

Henning, Georg, Der Handel an der Guineaküste im 17. Jahrhundert. (Nach gleichzeitigen Berichten dargestellt.) *D. G. Bl.*, *Bremen*, 1903, **26**, 1—21.

Johnston, Harry H., Geschichte der Kolonisation Afrikas durch fremde Rassen. Aus dem Englischen übersetzt von Max v. Halfern. Mit einer (farb.) Karte von Afrika. XI-266 pag. Heidelberg, 1903, C. Winter, Verl. M. 7. Geb. in Leinw. M. 8.

Mees, Jul., Les manuscrits de la „Chronica do descobrimento e conquista de Guiné" par Gomes Eannes de Azurara et les soucres de João de Barros. (Bibl. da Rev. Portug. Col. e Marit.) 14 pag. Lisboa, (ohne Jahr).

Orthography, The — of African Names and Languages. *J. African S.*, 1903, **2**, 456—459.

Ruge, Sophus, Topographische Studien zu den portugiesischen Entdeckungen an den Küsten Afrikas. I. *Abh. Philol.-Histor. Classe K. Sächs. Ges. Wiss., Leipzig*, 1903, **20**, No. 6. 110 pag. †. — Leipzig, 1903, B. G. Teubner. M. 3,60.

Scheppig, R[ichard], Die Cão-Säule von Kap Cross in der historischen Sammlung der Kaiserlichen Marine-Akademie zu Kiel. Eine Studie z. Gesch. d. portugiesischen Entdeckungen an d. westafrikanischen Küste m. Beiträgen z. Kenntnis der Gesch. Martin Behaims u. seines Globus. Oster-Progr. 1903 d. Ober-Realschule m. Reform-Realgymnasium zu Kiel. 10 pag. (Kiel, 1903, A. F. Jensen.) 4.

Singer, H., Die deutsche Afrikaforschung. *Globus, Braunschweig*, 1903, **83**, 197—199.

g. Politische Geographie.

Délimitation, La — de l'Afrique orientale. *Renseignements Col., Comité l'Afrique Franç.*, 1903, No. 1, 13—20. Cartes.

Payart, Eug., Du développement méthodique de la colonisation française en Afrique. *B. S. G. Comm. Paris*, 1903, **25**, 403—407.

Rouard de Card, E., La France et les autres nations latines en Afrique. 181 pag. 5 cartes. (Bibliothèque internationale et diplomatique, XXXIX.) Paris, 1903, libr. Pedone.

Terrier, A., La délimitation de l'Afrique orientale. *Renseignements Col. et Documents Comité Afrique franç.*, 1903, **13**, 13—20. 2 *.

h. Karten.

Africa. Scale 1 : 1 000 000 or 15,8 stat. miles to an inch. Sheets: 3, North-West Morocco. — 10, South-West Morocco. — 50, Sokoto. — 51, Kano. — 52, Lake Chad. — 79, South Abyssinia. — 87, Boran. — 88, Juba river. Intelligence Division, War Office. London, 1903, Stanford. 2 s. each.

—, Scale 1 : 250 000 or 3,9 stat. miles to an inch. Sheets (Provisional): 46—I, Khor Langeb. Egyptian Sudan. — 55—H, Gedaref. — 55—L, Doka. — 55—N, Egyptian Sudan: Jebelein. 1901. — 55—P, Middle Dinder. — 56—I, Nogara. — 56—M, Gallabat. — 66—B, Renk. — 66—D, Fazogli. — 66—F, Kaka. — 66—G, Keili. — 66—H, Beni Shangul. — 66—J, Sudan: Lower Sobat. — 66—K, Kirin. — 66—L, Walega. — 66—N, Middle Sobat. — 66—O, Nasser. — 66—P, Goré. — 78—C, Akobo. — 111—H, British Central Africa: Fort Maguire. — 111—K, Dedza Boma. — 111—L, Mlangeni. — 111—O, Kirk Mountains. — 111—P, Blantyre. — 117—D, Chiromo. Intelligence Division, War Office. London, 1902—03, Stanford. 1 s. 6 d. each sheet.

Atlas universel de géographie. Ouvrage commencé par Vivien de Saint-Martin, et continué par F. Schrader. No. 64. Afrique française en 3 feuilles. Feuille I: Afrique occidentale française. Paris, Hachette et Cie édit. Fr. 2.

Autograph Hand-Maps, The —. A new series of penny outline maps. Africa. Scale 1 : 30 000 000 or 473,4 stat. miles to an inch. Oxford, Darbishire & Stanford. 1 d.

Baratier, Carte de la mission Marchand, à l'échelle de 1/1 000 000. Haut-Oubanghi, Bahr el Ghazal, Nil, Ethiopie, Djibouti, publiée sous les auspices de la Société de géographie de Paris. Dressée et dessinée par —, d'après les travaux topographiques et astronomiques de la mission Marchand, et d'après les intinéraires des officiers du Haut-Oubangui, de M. Faivre (expédition du Dedjaz Thassama), de la mission de Bonchamp, de la mission Bottégo et des anciens voyageurs 4 Feuilles. Paris, impr. et grav. Erhard frères; H. Barrère, édit.

Bartholomew, J. G., Political Map of Africa. Scale 1 : 12 000 000 or 189,3 stat. miles to an inch. New Edition. Edinburgh, 1903, John Bartholomew & Co. 2 s. mounted on cloth.

Carte de l'Afrique, à l'échelle de 1/2 000 000, publiée par le Service géographique de l'armée. Feuille N° 3: Funchal (région septentrionale). — Feuille N° 8. Le Caire (région septentrionale). — Feuille N° 42 bis: Mahé (région équatoriale). Revisées et complétées en 1903. Paris, Ministère de la guerre. à Fr. 1.

Central Africa, The Universities' Mission to — Atlas, with descriptive letterpress by members of the staff of the Mission and others, and a preface by H. H. Johnston. 40 pag. Plates. London, 1903, Offices of the Universities' Mission to Central Africa. net, 2 s. 6 d. 4.

Christensen, C. C., Afrika. Fysisk karta. Skala 1 : 10 000 000. 1 Blad. Stockholm, 1903, Norstedt. Kr. 3,50.

Friedrich, Ernst, Produkten- u. Verkehrskarte v. Afrika. 3 Blätter, 1 : 10 000 000, 47 × 38,5; 47 × 42 u. 39,5 × 47 cm., nebst e. Beigabe, Literaturverzeichnis u. Statistik enth. Ausgeführt in der geograph. Anstalt v. Velhagen & Klasing in Leipzig. 10 pag. Bielefeld, 1903, Velhagen & Klasing. M. 9. 4.

Gaebler, Eduard, Schulwandkarte v. Afrika. (Physikalische Ausg.) 1 : 6 400 000. 3. Aufl. Rev. 1902. 6 Blatt je 54,5 × 97,5 cm. Farbdr. Leipzig, 1903, G. Lang. M. 15. Auf Leinw. in Mappe od. m. Stäben M. 22.

Hansen, Hub. P., Missionskarte von Afrika nach der neuesten Ausgabe der „Missiones Catholicae" und anderen authentischen Quellen. (1 : 14 500 000.) Steyl, (postlag. Kaldenkirchen, Rheinl.), 1903, Missionsdruckerei.

Krogsgaard, A. M. R., Geografisk Billed-Atlas for Skole og Hjem. (1. Hefte.) Afrika. 16 pag. Kjøbenhavn, Nordiske Forlag. 25 øre.

Philip's Comparative Series of large School-maps. Africa. Scale 1 : 6 000 000 or 95 stat. miles to an inch. London, George Philip & Son. Ltd. 16 s. mounted on rollers and varnished.

B. Östliches Nord-Afrika.

1. Allgemeines.

Allard, Le traité anglo-abyssin du 15 mai 1902 ses causes et ses effets actuels. *B. S. G. Rochefort*, 1903, **25**, 117—130.

Brisse, André, La régularisation des inondations du Nil (Traité anglo-éthipion, Décembre 1902). *Rev. de G., Paris*, 1903, **52**, 544—549. *.

Cadell of Grange, Henry M., The Development of the Nile Valley, Past and Future. *The Scottish G. Mag., Edinburgh*, 1903, **19**, 225—248. ††. 3 *.

Chesneau, M., Les frontières de l'Éthiopie et de l'Érythrée. *La G., Paris*, 1903, **7**, 132—134. *.

Grenzberichtigung, Die — von Abessinien. Von F. H. *D. Rundschau f. G. u. Stat., Wien*, 1903, **25**, 465—467. * 1 : 12 000 000.

Jägerskiöld, L. A., Från Sudan och Sinai. Skildringar ur en vandrande naturforskares dagbok. 312 pag. (Svenskt folkbibliothek, Ser. IV, 1, 2.) Stockholm, 1903, Norstedt. Kr. 3.

Kannengiesser, G. A., Forschungsreisen in Nordostafrika. *Beitr. z. Kolonialpolitik u. Kolonialwirtschaft, Berlin*, 1903, **5**, 76—80.

—, G. A., Ueber Forschungsreisen 1900/02 in Nordostafrika. *D. Kolonialztg., Berlin*, 1903, **20**, 11—12.

Mori, Attilio, Rassegna coloniale. *Riv. G. Ital., Firenze*, 1903, **10**, 84—91.

Rouire, L'Éthiopie, l'Angleterre et l'Italie. Les derniers traités anglo—italo—éthiopiens. *Rev. de G., Paris*, 1903, **52**, 308—317. *.

Sudan-Abyssinian Frontier, The —. *The G. J., London*, 1903, **21**, 186—187. * 1 : 5 000 000.

Swayne, H. G. C., Seventeen Trips through Somaliland and a Visit to Abyssinia. With Supplementary Preface on the "Mad Mullah" Risings. 3rd ed. XXII-385 pag. ††. 4 *. London, R. Ward. net, 7 s. 6 d.

Terrier, Auguste, La délimitation de l'Éthiopie. *Questions diplomatiques et col., Paris*, 1903, **15**, 129—142. 3 *.

Treaty between Great Britain, Ethiopia, and Italy, Frontiers between the Soudan, Ethiopia, and Eritrea. May 15, 1902. With Map. London. 7 d.

Vasco, G., La délimitation de l'Abyssinie. *Rev. Franç. de l'Étranger et des Col., Paris*, 1902, **28**, 193—204. *.

Vallée du Nil, Croquis de la — indiquant les territoires pris à bail et les itinéraires des expéditions du Sirdar Kitchener, du commandant Marchand et baron Dhanis. 29,4 × 20,7 cm. (Supplément au „Mouvement G.", 1903, No. 16.) (Bruxelles), 1903.

2. Küste des Roten Meeres; Erythrea.

(Vergl. auch: Indischer Ocean, Allgemeines.)

Ademollo, Umberto, Nei Cunama. Viaggio di Ferdinand Martini. R. Commissario Civile per l'Eritrea. (Aprile 1902.) *B. S. G. Ital., Roma*, 1903, (4) **4**, 683—740. ††. 5 †. 3 * 1 : 200 000.

Bartolommei Gioli, Gino, La colonizzazione dell' Eritrea: memoria letta alla r. accademia dei Georgofili nell' adunanze ordinarie del dì 4 gennaio e 1 febbraio 1903. *Atti R. Acc. Economico-Agraria dei Georgofili di Firenze*, 1902—03, (4) **25**, Supplemento. — 90 pag. Firenze, 1903, B. Seeber. L. 2.

—, Gino, Le attitudini della colonia Eritrea all' agricoltura. *Atti R. Acc. Economico-agraria dei Georgofili di Firenze*, 1901—02.

Giles, G. M., Note on the climate of Erythrea. *Ind. Med. Gaz.*, 1903, June.

Hann, J., Zum Klima der italienischen Kolonie Erythräa. *Met. Z., Wien*, 1903, **20**, 468—469.

Magretta, Paolo, Uno sguardo all' Eritrea dal punto di vista zoologico ed agricolo-commerciale. *Atti del* **4**. *C. G. Italiano Milano* ··· 1901, *Milano*, 1902, 403—414.

Marini, Angelo, Colonia Eritrea. Escursione lungo le coste settentrionali della penisola di Buri e isole adiacenti. *B. S. G. Ital., Roma*, 1903, (4) **4**, 375—400. ††. 13 *.

—, Angelo, Osservazioni meteorologiche raccolte nella Colonia Eritrea dall' ottobre 1901 al giugno 1902. *B. S. G. Ital., Roma*, 1903, (4) **4**, 967—984. ††.

Mulazzani, A., Geografia della Colonia Eritrea. 146 pag. ††. *. Firenze, 1903, R. Bemporad e figlio. L. 2,50. 16.

Rossini, Carlo Conte, Documenti per l'archeologia eritrea nella bassa valle del Barca. 14 pag. Roma, 1903, R. Accademia dei Lincei.

Tancredi, A. M., Sul clima di Addi-Ugri (Colonia Eritrea). *B. S. G. Ital., Roma*, 1903, (4) **4**, 76—109. ††.

Teza, Emilio, A proposito del nome Cûnâmâ. *B. S. G. Ital., Roma*, 1903, (4) **4**, 1016—1018.

3. Ägypten.

(Vergl. auch Syrien.)

a. *Allgemeines.*

Boldrini, L., Per il delta del Nilo *Le comunicazioni di un Collega, Bergamo,* 1903, No. 12.

Bréhier, Louis, L'Egypte de 1798 à 1900. XII-334 pag. avec carte. (Etudes d'histoire contemporaine.) Paris, [sans millésime], libr. Combet et Ce. Fr. 6.

Dannemann, [Friedrich], Eine Osterreise nach dem Pharaonenlande. Geographische Skizze. *Gaea, Leipzig,* 1903, **39**, 1—19. ††.

—, [Friedrich], Eine Osterreise nach dem Pharaonenlande. Geographische Skizze (nebst einigen Bemerkungen). Progr. 1903 d. Realschule zu Barmen. 17 pag. ††. 3 *. Barmen, 1903, D. B. Wiemann. 4.

Egypte, Cinq semaines en —. Alexandrie; le Caire; Thèbes; Assouan. Notes de voyage; par H R. 227 pag. Paris, 1903, impr. Fortin et Ce. 18.

Eisroh, Seimmal, Travel Sketches in Egypt and Greece. 146 pag. Plates. London, E. Stock. 10 s. 6 d.

Erving, William G., From Cairo to Khartum in an Adirondack canoe. *Century Mag.*, **65**, 341—350, 559—577.

Fuller, Frederic Walter, Egypt and the Hinterland to the Reopening of the Sudan. With a Frontispiece and a Map of Egypt and the Sudan. 2nd ed. Revised. 262 pag. London, Longmans. net, 6 s.

Gessert, Ferdinand, Eine landwirtschaftliche Studienreise in Aegypten. *Kol. Z., Berlin,* 1903, **4**, 448—450, 490—491, 508—510.

Herold, Frz., Ein Ausflug nach Ober-Ägypten. Progr. Akad. Gymnas. Wien, 1902. 68 pag.

Kelly, R. Talbot, Egypt Painted and Described. Ed. de Luxe. 254 pag. Plates. London, Black. net, 42 s. 4.

Métin, Albert, La Transformation de l'Égypte. 316 pag. Paris, 1903, Félix Alcan. Fr. 3,50. 18.

Palermo, Bettoni Haimann Angela, Ricordi di Egitto: lettere ai genitori. 47 pag. Roma, 1903, stab. tip. G. Civelli. 16.

Penfield, Frederic, Courtland. Present-day Egypt. rev. and enl. ed. 13-396 pag. ††. *. New York, 1903, Century Co. cl., $ 2,50.

Rieffel, A., L'hiver en Égypte. *Rev. sc., Paris,* 1903, (4) **19**, 417—424.

Salmon, Percy R., A Photographic Expedition in Egypt, Palestine, Turkey, and Greece. With over 80 Illusts. by the Author. 200 pag. London, Strangeways. 2 s. 6 d.

Ward, John, Notes from the Nile, 1902. *The Antiquary, London,* 1903, **39**, 270—274, 335—338, 374—376.

b. *Physische Geographie.*

Ball, John, The Semna Cataract or Rapid of the Nile: a Study in River-Erosion. *The Quarterly J. Geol. S. of London,* 1903, **59**, 65—79. ††. †. * 1 : 4 000. — *The Geol. Mag., London,* 1903, N. Ser. Decade IV, **10**, 44—45. — *The London, Edinburgh, a. Dublin Philosoph. Mag. a. J. of Sc., London,* 1903, (6) **5**, 384—385.

Blanckenhorn, Max, Neue geologisch-stratigraphische Beobachtungen in Aegypten. *S.-Ber. d. math.-physik. Classe d. k. b. Ak. d. Wiss. zu München,* 1903, **32**, 353—433. ††.

Brunhes, Jean, La faible crue du Nil en 1900 et les récentes mesures prises en Égypte par le service des irrigations. *Rev. d'Economie politique, Paris,* 1900. 25 pag.

Engel-Bey, Fr., Das Winterklima Egyptens. Dargestellt f. Aerzte u. Kranke. Nebst Winken betreffs der Reise und des Aufenthalts in den egypt. Curorten. VII-89 pag. 10 Vollbilder. Berlin, 1903, A. Hirschwald. M. 2,50.

Fourteau, R., Contribution à l'étude géologique de l'Isthme de Suez. *Ass. Franç. pour l'Avancement des Sc. . . . C.-R. de la* **31**. *Session Montauban* 1902, *Paris*, 1903, II. partie, 486—488.

Hann, J., Die meteorologischen Ergebnisse der Expedition Sr. M. Schiff „Pola" in das Rote Meer 1895/96 und 1897/98. Bearbeitet von Cäsar Arbesser v. Rastburg. II. Kosseïr. Die Brüder-Inseln. *Met. Z., Wien*, 1903, **20**, 355—359.

Lyons, H. G., Magnetic Observations in Egypt, 1893—1901. *P. R. S. London*, 1903, **71**, 1—25. ††. 2 *.

Pachundaki, D.-E., Sur la constitution géologique des environs de Mirsa Matrouh (Marmarique). *C.-R. hebdomadaires des Séances de l'Ac. des Sc., Paris*, 1903, **137**, 350—351.

Stromer, E., Ein Beitrag zu den Gesetzen der Wüstenbildung. *Centralbl. f. Min., Geol. u. Palaeont., Stuttgart*, 1903, 1—5.

c. Biologische Geographie.

Anderson, John, Zoology of Egypt. Mammalia. (Completed by W. E. de Winton.) With a Map, 55 Coloured Plates of the Animals described, and 8 Collotype Reproductions of Photographs of Baboons' Skulls. Also 3 Radiographs of Mummies of Apes. XVII-373 pag. London, Hugh Rees. net, 147 s. (Limited to 200 Copies). 4.

Lecomte, Henri, Le coton en Egypte. *B. S. G. Comm. Paris*, 1903, **25**, 583—595.

Sahlberg, John, Entomologiska forskningsresor i Medelhafstrakterna och Central-asien företagna åren 1895—1896 samt 1898—1899. Reseberättelse. II. Resor i Palestina, Egypten, Tunisien och Algeriet. *Öfversigt af Finska Vetenskaps-S. Förhandlingar, Helsingfors*, 1903, **45**, No. 17. 39 pag.

d. Anthropogeographie.

Le Gallen, L'Egypte. Aperçu géographique. — Populations. — Cultures. — Usages. *B. S. G. Lyon*, 1903, **17**, 984—1010.

Stromer, Ernst von, Ueber die Steinzeit Aegyptens. *Correspondenz-Bl. d. D. Ges. f. Anthr., Ethnol. u. Urgesch., München*, 1903, **34**, 34—36.

Wachsmuth, Curt, Zwei Kapitel aus der Bevölkerungsstatistik der alten Welt. [Aegypten.] *Beitr. z. alten Gesch., Leipzig*, 1903, **3**, 272—287.

Abbate Pascha, Le reservoir d'Assouan et le projet du canal Abbas au point de vue sanitaire. 16 pag. Le Caire, 1903, Francesco Volta.

Barrage du Nil, Le — à Assouan. *A travers le Monde, Paris*, 1903, N. Sér. **9**, 21—23. *.

Commercio, Il — italo-egiziano. *B. del Ministero degli Affari Esteri* 1902, *Roma*, 1903. 32 pag.

Conrad, J. F. W., Het Suez-kanaal naar de nagelaten papieren van den overledene bewerkt door R. A. van Sandick. *T. K. I. van Ingenieurs, 's Gravenhage*, 1902—1903, **5**, 1—169. ††. 3 *. F. 5,50.

Du Boscq de Beaumont, Gaston, L'irrigation de l'Égypte et les nouveaux barrages d'Assouan et d'Assiout. *Le Tour du Monde, Paris*, 1903, N. Sér. **9**, 301—312. ††.

Erbstein, Ambros, Die neue Bewässerung des Niltales. *D. Rundschau f. G. u. Stat., Wien*, 1903, **25**, 207—211. ††.

Fitzmaurice, Maurice, The Nile Reservoir, Assuan. *Minutes of P. Institution of Civil Engineers, London*, 1903, **152**, 71—155. ††. †.

Goldbergbau, Der — in Aegypten. *Der Berg- und Hüttenmann, Dresden*, 1903, **17**, 91—92, 100—101.

Grünau, Frhr. Wern. v., Die staats- u. völkerrechtliche Stellung Ägyptens. XIII-338 pag. Leipzig, 1903, Duncker & Humblot. M. 8,40.

Hood, Fred, Der Nildamm bei Assuan. *Die Umschau, Frankfurt a. M.*, 1903, **7**, 3—7. ††.

Means, Thomas H., The Nile reservoir dam at Assuân. *Annual Rep. . . . Smithsonian I. . . .* 1902, *Washington*, 1903, 531—535. ††.

Nilstauwerk, Das — von Assuan. *Globus, Braunschweig*, 1903, **83**, 76—80. ††.

Prisse d'Avennes, E., L'île de Philae et le barrage d'Assouan. *Le Cosmos, Paris*, 1903, N. Sér. **48**, 204—208. ††. *.

Vrégille, Pierre de, Les nouveaux barrages du Nil. *Le Cosmos, Paris*, 1903, N. Sér. **48**, 12—16, 44—49. ††. 2 *.

Willcocks, W., L'Égypte dans cinquante ans. *B. S. Khédiviale G., Le Caire*, 1903, **5**, 747—782.

Zondervan, Henri, Het Suez-kanaal. *Ts. K. Nederlandsch Aardrijkskundig Genootschap, Leiden*, 1903, (2) **20**, 704—715. 2 * 1 : 1 500 000, 1 : 750 000.

e. *Historische Geographie.*

Chassinat, Emile, Note sur un nom géographique emprunté à la grande liste des nomes du temple d'Edfou. *B. I. Fr. Arch. Orient.*, **2**, 106—108.

Leroy, L., Excursion à Tanis (San) et à Menzaleh. *Al-Machriq, Beyrouth*, **6**, 481—489, 555—563. *.

Palanque, Charles, Le Nil à l'époque pharaonique; Son rôle et son culte en Egypte. XIV-132 pag. ††. (Bibliothèque de l'Ecole des hautes études (144e fascicule).) Paris, 1903, libr. Bouillon.

Reitemeyer, Else, Beschreibung Ägyptens im Mittelalter, aus den geograph. Werken der Araber zusammengestellt. III-238 pag. Leipzig, 1903, Dr. Seele & Co. M. 6.

Wessely, Karl, Die Stadt Arsinoe (Krokodilopolis) in griechischer Zeit. *S.-Ber. d. K. Ak. d. W., phil.-hist. Klasse, Wien*, 1903, **145**. 58 pag.

f. *Reiseführer.*

Baedeker, Karl, Egypte. Manuel du voyageur. Avec 35 cartes et plans de villes. 58 plans de temples, etc. et 58 vues et dessins. 2. éd. Refondue et mise à jour. CLXXXIV-407 pag. Leipzig, 1903, K. Baedeker. Geb. M. 15. 12.

Kemeid, Hallil J., Cairo and Egypt, and Life in the Land of the Pharaohs. A Pictorial and Descriptive Guide to Cairo and the Nile. 6th ed., revised. London, Simpkin. 1 s.

—, Hallil-J., The Standard Guide to Egypt and the Soudan. Formerly „Cairo and Egypt and Life in the Land of the Pharaohs". 7th ed. Revised. London, Simpkin. 1 s.

g. *Karten.*

Egypt. Behera Province, scale 1 : 50 000 or 0,78 stat. mile to an inch. Sheet 14. — Girga Province, scale 1 : 25 000 or 0,39 stat. mile to an inch. Sheets 7, 8, 10. — Gharbia Province, scale 1 : 10 000 or 0,15 stat. mile to an inch. Sheets 30-9, 30-10, 31-2 NE, 31-9, 31-10 NE. Cairo, Public Works Department, Survey Department.

Egypt. District of Mersu Matru, showing the division of the lands into square kilometres, and the main outlines of the surface geology. Scale 1 : 25 000 or 39 stat. miles to an inch. — District of Ras Allem Rum, showing the points established for the delimitation of the lands, and the main outlines of the surface geology. Scale 1 : 25000 or 39 stat. miles to an inch. Cairo, Public Works Department, Survey Department.

4. Der obere Nil und Ost-Sudan.

Broun, A. F., Reports on Woods and Forests in the Bahr-el-Ghazal. 20 pag. Addenda and Corrigenda 8 pag. Cairo, 1902—03, Al-Mokattam. Fol.

Conflict anglo-belge, Le — au sujet des Territoires à bail du Haut-Nil. *A travers le Monde, Paris*, 1903, N. Sér. **9**, 205—206. *.

(Dyé, A.-H.), Le Bahr el Ghazal. *S. de G. Comm. de Nantes* 1902, *Nantes*, 1903, 42—51.

Geyer, Frz. Xaver, Eine Missionsfahrt im Gebiet des Bahr el Ghazal. *Kathol. Missionen*, **32**, 270—274.

Linck, G., Beiträge zur Geologie und Petrographie von Kordofan. *N. Jb. f. Mineralogie, Geologie u. Palaeontologie, Stuttgart*, 1903, *Beilageband* **17**, 391—463. ††. 7 †. * 1 : 2 500 000.

Maskens, L., Le Soudan. 45 pag. (Extrait du Recueil consulaire belge, **117**.) Bruxelles, 1902, P. Weissenbruch. Fr. 1.

—, L., Le Soudan anglo-égyptien. *Le Mouvement G. Bruxelles*, 1903, **20**, 1—6, 13—17.

Ohrwalder, J., Ten Years' Captivity in the Madhi's Camp, 1882—1892. From the Original MS. of —, by F. R. Wingate. 14th ed. London, Low. 2 s. 6 d.

Slatin, Rudolph C., Fire and sword in the Sudan: a personal narrative of fighting and serving the Dervishes, 1879—1895; tr. by F. R. Wingate. Popular ed. 19-416 pag. ††. *. London, 1903, Edward Arnold. — New York. Longmans, Green & Co. cl., $ 2. 12.

Stanton, E. A., The Great Marshes of the White Nile. *J. African S., London*, 1903, **2**, 375—379. *.

—, E. A. E, The peoples of the Anglo-Egyptian Soudan. *J. African S., London*, 1903, 121—131. 5 †.

Sudan, Ein Ausflug nach dem —. *Nord und Süd, Breslau*, 1903, **105**, 88—102.

Taillis, Jean du, Le Nil français est-il navigable? *Rev. de G., Paris*, 1903, **53**, 254—266.

Ward, John, The wonders of the Sudan. *Monthly Rev., London*, 1903, **11**, May, 89—99. 6 †.

Wauters, A.-J., Les territoires pris à bail du Haut Nil. *Le Mouvement G., Bruxelles*, 1903, **20**, 175—182, 187—191, 199—204. 4 *.

W[—], A.-J., Le Bahr-el-Gazal. *Le Mouvement G., Bruxelles*, 1903, **20**, 418—420. *.

5. Nubien und Abyssinien.

Beccari, Camillo, Notizie e saggi di opere e documenti inediti, riguardanti la storia d'Etiopia durante i secoli XVI, XVII, e XVIII. 519 pag. 8 Facsimiles. 2 *. Rom, 1903, Casa editrice italiana. L. 30. 4.

Bieber, Friedrich J., Die wirtschaftliche Erschliessung Aethiopiens und der österreichische Export. (Vortrag.) 33 pag. Wien, 1903.

Breasted, James Henry, A city of Ikhenaton in Nubia. *Z. f. ägyptische Sprache u. Altertumskunde, Leipzig*, 1903, **40**, 106—113.

Castanhoso, The Portuguese Expedition to Abyssinia in 1541—1543. As narrated by —. Translated and edit. by R. S. Whiteway. Series 2. Vol. 11. CXXXII-296 pag. London, Hakluyt Soc.

Combes, Paul, Hydrologie et végétation du Choa et du Harrar. *Le Cosmos, Paris*, 1903, N. Sér. **49**, 354—357. *.

Dyé, Nos intérêts nationaux en Abyssinie. *C. National des S. franç. de G. C.-R.* **23**. *session Oran* 1902, *Oran*, 1903, 217—221.

Erlanger, Freiherr Carlo von, Über meine fast zweijährige Reise durch Süd-Schoa, die Galla- und Somaliländer. *J.-Ber. Frankfurter Ver. f. G. u. Stat., Frankfurt a. Main*, 1903, **66** u. **67**, 111—115.

Itang sur le Baro (Bassin du Haut Nil). *Le Mouvement G., Bruxelles*, 1903, **20**, 142—143.

Kleist, von, Frankreichs äthiopische Eisenbahn. *G. Z., Leipzig*, 1903, **9**, 465—468.

Kumm, H(ermann) Karl Wilhelm, Versuch einer wissenschaftlichen Darstellung der wirtschaftsgeographischen Verhältnisse Nubiens von Assuan bis Dongola. Zusammengestellt nach d. Angaben von Reisenden u. staatl. Statistiken, sowie nach eigenen Untersuchungen. 66 pag. Freiburg i. B., Philos. Diss. v. 1903. (Gotha), 1903, (Engelhard-Reyher).

Lemoine, Frédéric, Mission dans les régions occidentales de l'Éthiopie par M. Jean Duchesne-Fournet. *La G., Paris*, 1903, **7**, 392—395. * 1 : 4 000 000.

Raad, A. M., De Déridawa à Harar. *Al-Machriq, Beyrouth*, **6**, 755—758.

Raisin, Catherine A., Petrological Notes on Rocks from Southern Abyssinia, collected by Dr. Reginald Koettlitz. *The Quarterly J. Geol. S. of London*, 1903, **59**, 292—306. *. — *The Geol. Mag., London*, 1903, N. Ser. Decade IV, **10**, 235—236.

Riboni, P., Alcune altre notizie sulle miniere d' oro dell' Uallega. *B. S. G. Ital., Roma*, 1903, (4) **4**, 778—781.

Servigny, J., L'exploration du Bourg de Bozas d'Addis Ababa au Nil. *Rev. Franç. de l'Étranger et des Col., Paris*, 1902, **28**, 173—178.

Vannutelli, Lamberto, L' Uallega e l' industria mineraria. *B. S. G. Ital., Roma*, 1903, (4) **4**, 561—575. ††. †. * 1 : 600 000.

W[auters], A.-J., L'Angleterre et la France en Éthiopie. *Le Mouvement G., Bruxelles*, 1903, **20**, 79—82. *.

Wickenburg, Ed. Graf, Von Dschibuti bis Lamu. *Petermanns M., Gotha*, 1903, **49**, 193—199. 6 * 1 : 3 000 000, 1 : 1 000 000.

6. Galla- und Somali-Länder; Sokotra.

Belcredi, G. G., Nel Benadir. *L' Italia Col., Roma*, 1903, No. 3.

Bieber, Friedrich J., Die Eisenbahn Dschibouti - Adis Harar. *Globus, Braunschweig*, 1903, **84**, 272—276. ††.

Erlanger, Freiherr Carlo von, Über meine fast zweijährige Reise durch Süd-Schoa, die Galla- und Somaliländer. *J.-Ber. Frankfurter-Ver. f. G. u. Stat., Frankfurt a. Main*, 1903, **66** u. **67**, 111—115.

Ferrandi, Ugo, Seconda Spedizione Bòttego. Lugh, emporio commerciale sul Giuba. Memorie e note di —, a cura e spese della Società Geografica Italiana. XVI-433 pag. 4 †. *. Roma, 1903, Società Geografica Italiana. L. 12.

—, Captain —'s journey from Lugh to Brava, Somaliland. *The G. J., London*, 1903, **21**, 168—169.

Förster, Brix, Die Expedition Graf Wickenburgs. *Globus, Braunschweig*, 1903, **84**, 308.

Forbes, H. O., The Natural History of Sokotra and Ahd-el-Kuri. XLVIII-598 pag. ††. Plates. *. Liverpool, 1903, Free Public Museums, and H. Young & Sons. — London, Porter. net, 30 s. 4.

Montell, A., Les opérations au Somaliland. *Rev. Franç. de l'Étranger et des Col., Paris*, 1902, **28**, 340—346.

Mori, Angiolo, L' azione coloniale dell' Italia nella Somalia. Il periodo delle esplorazioni. (A proposito dell' opera „Lugh“ di Ugo Ferrandi.) *B. S. G. Ital., Roma*, 1903, (4) **4**, 532—560.

Peel, C. V. A,. Somaliland: Being an Account of Two Expeditions into the Far Interior, together with a Complete List of every Animal and Bird known to inhabit that Country, and a List of Reptiles collected by the Author. 362 pag. London, Robinson. net, 7 s. 6 d.

Raad, A. M., De Djibouti à Déridawa. *Al-Machriq, Beyrouth*, **6**, 462—466.

Robecchi-Bricchetti, L., Nel Paese degli Aromi. XVI-633 pag. ††. 17 *. Milano, 1903, Cogliati. L. 5.

Rossetti, Carlo, Sulla necessità di addivenire ad una perfetta conoscenza Idrografica e topografica dei territori dell' Africa orientale amministrati dall' Italia (Somalia italiana). *Atti del* **4**. *C. G. Italiano Milano* · · · 1901, *Milano*, 1902, 18—25.

Sokotra. By W. T. B. [Nach Henry O. Forbes.] *Nature, London*, 1903, **69**, 199—201. ††.

Somaliland. *The Scottish G. Mag., Edinburgh*, 1903, **19**, 95—96. * 1 : 5 000 000.

Somalis, La Côte française des —. Notice à l'usage des émigrants. 31 pag. (Ministère des colonies.) Melun, 1903, Impr. administrative.

Vigoni, P., Nella penisola somala. *S. Ital. di Esplorazioni G. e Comm., Milano*, 1902.

Blair, R. W. C., Map of the Nogal Valley and a part of the Haud Somaliland. Scale 1 : 475 200 or 7,5 stat. miles to an inch. From a compilation by —. Simla, 1903, Intelligence Branch.

Johnston's, W. & A. K., Map to Illustrate the Somaliland Question. Sheet folded, Coloured. London, W. & A. K. Johnston. 1 s.

Nogal District, Sketch of —, compiled by Davis. 1 : 500 000. Published by the Intelligence Division of War Office. London, 1903, Edward Stanford. 2 s.

C. Centrales und westliches Nord-Afrika.

1. Allgemeines.

Barot, L'Afrique occidentale française et ses condititions d'habitabilité. *La G., Paris*, 1903, **7**, 19—31. 4 *.

Bertholon, L'année anthropologique nord-africaine. *Rev. tunisienne*, 1902, 318—335.

Bruyssel, Ernest Van, Tunisie, Algérie, Tripolitaine. 90 pag. (Extrait du „Recueil consulaire belge“, **121**.) Bruxelles, 1903, P. Weissenbruch. Fr. 1.

Chemin-Dupontès, Paul, Les compagnies de colonisation en Afrique occidentale sous Colbert. *Rev. Col., Paris*, 1902—1903, N. Sér. **2**, 339—372, 451—494, 600—619, 717—739. *.

Colonies françaises, Les —. Petite Encyclopédie coloniale, publiée sous la direction de Maxime Petit. T. 1er: Introduction; Principes d'organisation coloniale; Algérie; Tunisie; Sahara; Sénégal; Guinée; Côte d'ivoire; Dahomey. 2e édition, revue et mise à jour. XXVIII-772 pag. ††. 27 *. Paris, [sans millésime], Larousse.

Couput, La Géographie de l'Olivier dans l'Afrique du Nord. *C.-R. Congrès National des S. Franç. de G.* **20**. *session Alger* 1899, *Alger*, 1900, 155—167.

Detmer, W., Reisebilder aus Algerien, Tunesien und der Sahara. *Himmel u. Erde, Berlin*, 1903, **15**, 193—206, 251—263, 310—319. ††.

Étienne, Eug., Notre politique africaine. Algérie et Maroc. *Questions diplomatiques et col., Paris*, 1903, **15**, 737—753. 2 *.

Funck, Das römische Afrika. *Jb. K. Ak. gemeinnütziger W. Erfurt*, 1902, N. Folge **27**, 47—63.

Gallois, Eugène, Dans les Ports français de la Côte ouest-africaine. *A travers le Monde, Paris*, 1903, N. Sér. **9**, 204, 214—215.

—, Eugène, Lettre. *B. S. de G. de Lille*, 1903, **39**, 195—197, 288—292, 388—393.

Griffini, E., Le tribù berbere dell' Africa settentrionale. *S. Ital. di Esplorazioni G. e Comm., Milano*, 1903.

Lenfant, E., Exploration hydrographique du Niger. *B. de G. historique et descriptive, Paris*, 1903, 25—134. ††. *. — Rapport adressé à M. le ministre de l'instruction publique. 114 pag. ††. †. Paris, impr. nationale.

—, Le Niger. *B. S. de G. de Lille*, 1903, **39**, 217—233. *.

—, Le Niger. Voie ouverte à notre empire africain. *Le Tour du Monde, Paris*, 1903, N. Sér. **9**, 1—96. ††. 4 *.

—, Le Niger, voie ouverte à notre empire africain. Préface par E. Etienne. Introduction de Peroz. VII-263 pag. avec 113 grav. en noir dans le texte et 1 carte coloriée hors texte. Paris, 1903, libr. Hachette et Ce. Fr. 12.

Lohest, Max, Notes de voyage dans le Nord de l'Afrique. *B. Sc. Ass. des Élèves des Écoles spéc. de l'Univ. de Liège*, 1903, 97 ff.

Merchier, A., Afrique occidentale française. *B. S. de G. de Lille*, 1903, **39**, 55—57. *. 1 : 8 000 000.

Mitchell, Geo. Babington, The Berbers. *J. Afric. S.*, **2**, 161—194.

Sahlberg, John, Entomologiska forskningsresor i Medelhafstrakterna och Centralasien företagna åren 1895—1896 samt 1898—1899. Reseberättelse. II. Resor i Palestina, Egypten, Tunisien och Algeriet. *Öfversigt af Finska Vetenskaps-S. Förhandlingar, Hesingfors*, 1903, **45**, No. 17. 39 pag.

Thomann, Georges, De la Côte d'Ivoire au Soudan français. La mission Thomann. *Rens. Col. et Documents Comité Afrique franç.*, 1903, **13**, 1—13, 98—104, 121—135. * 1 : 500 000.

Vasco, G., L'Afrique occidentale: son essor. *Rev. Franç. de l'Étranger et des Colonies, Paris*, 1902, **28**, 5—12. 2 * 1 : 8 000 000.

Wallis, C. Braithwaite, The Advance of our West African Empire. With Illusts. and a Map. XV-318 pag. London, T. Fisher Unwin. 21 s.

Xior, J., La Mauritanie saharienne en 1903. *Questions diplomatiques et col., Paris*, 1903, **16**, 721—743. *.

—, J., La question maure au Sénégal. *Rev. Franç. de l'Étranger et des Col., Paris*, 1902, **28**, 87—93, 722—725. *.

2. Tripolitanien.

Bengazi, Resultate der meteorologischen Beobachtungen zu —. *Met. Z., Wien*, 1903, **20**, 222.

Berthelot, A.-M., Tripoli. — Tripolitaine. *Grande Encyclop.*, **31**, 402—404.

Combes, Paul, Les curiosités de l'oasis de Tripoli de Barbarie. *Le Cosmos, Paris*, 1903, N. Sér. **49**, 533—536. ††.

Filippi, Andrea De. Note meteorologiche sulla Tripolitania secondo i dati raccolti dal r. osservatorio italiano di Tripoli di Barberia. 48 pag. Vincenza, 1902, tip. Brunello e Pastorio.

Grothe, L. H., Tripolitanien u. der Karawanenhandel nach dem Sudan. 28 pag. (Hochschul-Vorträge f. Jedermann. 31. Heft.) Leipzig, 1903, Dr. Seele & Co. M. 0,30.

Mathuisieulx, H. M. de, A travers la Tripolitaine. Préface de L. Bertrand. VII-308 pag. avec grav. (Collection de voyages illustrés.) Paris, 1903, libr. Hachette et Ce. Fr. 4. 16.

—, M. de, Une mission en Tripolitaine. *La G., Paris*, 1903, **8**, 266—274.

Mathuisieulx, M. de, Voyage en Tripolitaine en 1903. *B. S. G. Comm. Paris*, 1903, **25**, 596—614. *.
—, de —' Reisen in Tripolitanien. *Globus, Braunschweig*, 1903, **84**, 42—48, 56—60. ††.
Minutilli, Federico. Bibliografia della Libia: catalogo alfabetico e metodico di tutte le pubblicazioni esistenti sino a tutto il 1902 sulla Tripolitania, la Cirenaica, il Fezzan e le confinanti regioni del deserto. VIII-136 pag. Torino, 1903, f.lli Bocca. L. 2,50. 16.
Mission française, Une — en Tripolitaine. *A travers le Monde, Paris*, 1903, N. Sér. **9**, 277—278. *.
Mohammed ben Otsmane El-Hachaichi. Voyage au pays des Senoussia, à travers la Tripolitaine et les pays touareg. Traduit par V. Serres et Lasram. Paris, 1903, libr. Challamel. 16.
Pedretti, Andrea, Un' escursione in Cirenaica (1901). Appunti di viaggio. *B. S. G. Ital., Roma*, 1903, (4) **4**, 889—929. ††. 2 * 1 : 300 000.
Pinon, René, La Tripolitaine. *Rev. des deux mondes, Paris*, 1903, 5 Pér., **13**, 556—579.
Ricchierri, Giuseppe, La Tripolitania e l'Italia. (Aus: Vita Internazionale.) 61 pag. Milano-Roma, 1903, Albrighi, Segati & C.
Sabetta, U. C., Il vilayet di Tripoli. *L'Italia Col., Roma*, 1903.
Vinassa de Regny, Paolo, Osservazioni sui terreni della Tripolitania settentrionale. *Giornale di Geol. Pratica, Genova*, 1903, **1**, 275—291.

Dardano, Achille, Carta dimostrativa della Tripolitania. 1 : 5 000 000. 42 × 49 cm. Roma, 1902, (Ist. Geogr. De Agostini).

3. Tunis.

Balut, Georges, Le Pays de Dougga et de Teboursouk (Tunisie). A travers les ruines de vingt cités antiques. Suivi d'une Etude agricole sur la région, par N. Minangouin. 96 pag. ††. †. *. Tunis, 1903, A. J. Marichal.
Bernard, Augustin, La Tunisie centrale de L. Pervinquière. *A. de G., Paris*, 1903, **12**, 457—461.
Berthelot, A.-M., Tunisie. *Grande Encyclop.*, **31**, 466—471. *.
Bizerte et les minerais de l'Ouenza. Par X. *Rev. de G., Paris*, 1903, **52**, 243—249. *.
—, Le Nouveau Port de — (Tunisie). 140 pag. avec grav. et cartes en coul. Paris, 1903, impr. Chaix.
—, Le Port de —. *B. Union G. du Nord de la France, Douai*, 1903, **24**, 97—108.
Carletti, T., La Tunisia e l'emigrazione italiana. *B. dell' Emigrazione, Roma*, 1903.
Carton, Les nécropoles primitives de Chaouch (Tunisie). *L'Anthropologie, Paris*, 1903, **14**, 15—32. ††.
—, Le Djebel Gorra. *Rev. tunisienne*, **8**, 259—279.
Climat, Étude sur le — de la Tunisie. I. Hiver. — II. Printemps. — III. Été. IV. Automne. — V. Année. — VI. Les régions naturelles de Tunisie, leur climat par G. Ginestous. *B. Direction Agriculture et Commerce, Tunis*, 1902, **7**, 62—88, 210—232, 334—353, 413—429; 1903, **8**, 103—139, 347—394. ††. 16 †. Cartes. — VI-179 pag. ††. 16 †. Cartes. Tunis, 1903, Impr. Moderne.
Duboc, Emile, Bizerte port de commerce. *Questions diplomatiques et col., Paris*, 1903, **16**, 513—537. *. — 27 pag. avec cartes dans le texte et hors texte. Paris, 1903, impr. Levé. Fr. 1.
Du Bosq de Beaumont, G., Les Chênaies de Khroumirie. — De Fernana à Tabarka. *A travers le Monde, Paris*, 1903, N. Sér. **9**, 49—52. ††.

Du Bosoq de Beaumont, G., L'Ile de Djerba (Sud tunisien). *A travers le Monde, Paris*, 1903, N. Sér. **9**, 153—156, 161—164. ††. *.

Duponchel, A., La colonisation française dans le nord de l'Afrique et la culture de l'olivier dans l'ancienne Byzacène (Tunisie centrale). Etat actuel de la question (1903). (Suite et fin). *B. S. Languedocienne G., Montpellier*, 1903, **26**, 153—172.

Gautier, Franz, Notes et Documents sur la colonisation française en Tunisie. De quelques modes de culture et de quelques exemples de colonisation. 23 pag. Tours, 1903, impr. Rivière.

Jacqueton, G., Augustin **Bernard** et Stéphane **Gsell**, Algérie et Tunisie. LII-464 pag. avec 12 cartes, 22 plans hors texte et annonces. (Collection des Guides Joanne.) Paris, 1903, Hachette et Ce. Fr. 12. 16.

Jadot, Louis, L'émigration italienne en Tunisie. *Questions diplomatiques et col., Paris*, 1903, **15**, 615—622.

Lorin, Henri, A travers la Tunisie. *B. S. normande de G., Rouen*, 1903, **25**, 169—183.

Meunier, Stanislas, Les richesses minérales de l'Algérie et de la Tunisie. *Rev. sc., Paris*, 1903, (4) **19**, 449—457, 641—649.

M'hammed bel Khodja, Le Roznèmè Tounsié ou Annuaire tunisien pour l'année 1321 de l'hégire. Ouvrage astronomique, littéraire, géographique, historique, politique, administratif et commercial. 431 pag. Tunis, 1903.

Mohr, Paul, Die französische Handelspolitik gegenüber Tunesien. 14 pag. (Aus: Jahrbücher für Nationalökonomie und Statistik, herausgegeben von J. Conrad. III. F. 1903.) Jena, 1903, G. Fischer.

Panorama, Le —. Algérie et Tunisie. N° 1—3. Paris, impr. G. de Malherbe; L. Baschet, édit. 60 cent. la livraison.

Pensa, Henri, L'Avenir de la Tunisie (Protectorat; Colonisation). 399 pag. *. Alençon et Paris, 1903, libr. André.

Rebour, Raoul, En Tunisie. *B. Union G. du Nord de la France, Douai*, 1903, **24**, 286—292.

Spatz, Paul W. H., Die Regentschaft Tunis. Ein Handbuch für Touristen. 136 pag. ††. Halle, 1903, A. Kaemmerer. Kart. M. 1.

Wastelier du Parc, Robert, Etude sur la colonisation en Tunisie. 22 pag. Lille, 1903, impr. Danel.

Carte de la Tunisie, à l'échelle de 1/100,000 dressée, héliogravée et publiée par le Service géographique de l'armée. Feuille n° 23: Sidi Youssef. — Feuille n° 24: le Kef. — Feuille n° 30: Maktar. — Feuille n° 37: Kairouan. — Feuille n° 38: Sidi el Hani. — Feuille n° 40: Tebessa. — Feuille n° 44: Oued Cherita. Paris, Ministère de la guerre. à Fr. 1,20.

—, à l'échelle de 1/50,000, dressée, héliogravée et publiée par le Service géographique de l'armée. Feuille No 38: Ouargha. — No. 63: Kairouan. Paris, Ministère de la guerre (Service géographique). à Fr. 1,50.

4. Algerien.

(Vergl. auch: Sahara.)

a. Allgemeines.

Algérie, Dans l'extrême-sud de l'—. Par C. *Rev. de G., Paris*, 1903, **53**, 267—271. 8 †.

Antoine, Emile, La Pénétration dans l'Extrême-Sud oranais (Beni-Ounif de Figuig, Taghit, Igli, Beni-Abbès, Timmimoum, In-Salah), conférence pour projections. 20 pag. (Bibliothèque spéciale de la projection.) Mâcon et Paris, [sans millésime], Mazo.

Baader, Walter, Nach der Oase Tugurt in der Wüste Sahara. 250 pag. †. Basel, 1903, Kreis. Fr. 3.

Chaix, Émile, Souvenirs d'une excursion à bicyclette dans le désert au sud de Biskra. *Le Globe, Genève*, 1903, **42**, Bull., 114—118.

Claparède, Arthur de, Dans l'Ouest-oranais: Aïn-Témouchent. — Beni-Saf. — La Tafna. — Rachgoun. — Guiard. *Le Globe, Genève,* 1903, **42**, Bull., 43—45.

Dujardin, Les Instituts Cantonaux considérés au point de vue de la diffusion des Sciences Géographiques. *C.-R. Congrès National des S. Franç. de G.* **20.** *session Alger* 1899, *Alger*, 1900, 171—177.

Espinosa, Sixto, Sidi-Bel-Abbés. *B. R. S. G., Madrid*, 1903, **45**, 158—179.

France-Album. (8e année.) No 89: Algérie (Tlemcen et ses environs). 58 vues et notice d'Albert Ballu. — (9e année.) Juin 1903. No 92: Algérie (province d'Alger). 54 vues et 1 carte d'après les photographies de M. J. Geiser. Notice d'A. Ballu. Paris, impr. A. Maréchal. à 60 cent. Relié Fr. 1.

Garnier, René, Cinq jours en Kabylie et aux gorges du Chabet-el-Akra. *C.-R. Congrès National des S. Franç. de G.* **20.** *session Alger* 1899, *Alger*, 1900, 412—427.

Gautier, Émile-F., Sahara oranais. *A. de G., Paris*, 1903, **12**, 235—259. ††. * 1 : 2 000 000.

Huguet, Le Mzab d'après les Géographes et les Voyageurs. *C.-R. Congrès National des S. Franç. de G.* **20.** *session Alger* 1899, *Alger*, 1900, 281—290.

Ladey de Saint Germain, Notes sur le sud et l'extrême Sud Oranais. *Mém. de la S. Bourguignonne de G. et d'histoire, Dijon*, 1903, **19**, 39—78.

Miramont, Les Entrepôts Francs dans le Sud Oranais. *C. National de S. franç. de G. C.-R.* **23.** *session Oran* 1902, *Oran*, 1903, 160—172.

Modica, M., Cenni sull' Algeria. *B. del Ministero degli Affari Esteri* 1902, *Roma*, 1903. 30 pag.

Mohr, Paul, Algerien. Nach Studien und persönlichen Eindrücken. *Beitr. z. Kolonialpolitik u. Kolonialwirtschaft, Berlin*, 1902—03, **4**, 331—343. ††.

Nicolle, Ernest, Excursion en Algérie à l'occasion du congrès d'Oran en 1902. *B. S. de G. de Lille*, 1903, **39**, 502—553.

Panorama, Le —. Algérie et Tunisie. No. 1—3. Paris, impr. G. de Malherbe; L. Baschet, édit. 60 cent. la livraison.

Pimodan, de, Oran, Tlemcen, Sud-Oranais (1899—1900). 3e édition. 215 pag. Nancy et Paris, 1903, libr. Champion.

Sud Algérien, Les territoires du —. Par G. V. *Rev. Franç. de l'Étranger et des Col., Paris*, 1902, **28**, 94—97. *.

Tripp, C, Howard, Beautiful Biskra. "The Queen of the Desert," with Illustrations. 93 pag. London, Bemrose. net, 1 s.

Voyage d'études en Algérie. (1902.) Compte rendu de l'excursion organisée sous les auspices de l'Union des instituteurs et des institutrices publics de Seine-et-Marne, avec le patronage des grandes sociétés d'enseignement et de colonisation. XVI-201 pag. ††. †. Coulommiers, 1903, impr. Brodard.

b. Physische Geographie.

Bel, Alfred, Les Lacs d'Algérie (Chotts et Sebkhas). *C. National des S. franç. de G. C.-R.* **23.** *session Oran* 1902, *Oran*, 1903, 172—205.

Brives, Régime des eaux de la plaine du Chélif. *B. mensuel S. des conducteurs, contrôleurs et commis des Ponts et Chaussées et des Mines, section algérienne, Alger*, 1900, I, 48—57.

Ficheur, E., Les terrains anciens et l'éocène métamorphique dans les massifs numidiens. *B. S. Géol. de France, Paris*, 1903, (4) **3**, 407—431. ††.

Gauckler, Philippe, La pluie à Alger. *A. de G., Paris,* 1903, **12**, 324—338. ††.

Meunier, Stanislas, Les richesses minérales de l'Algérie et de la Tunisie. *Rev. sc., Paris,* 1903, (4) **19**, 449—457, 641—649.

Pascal, Le Climat d'Alger au point de vue de la Cure à Air libre de la Tuberculose. *C.-R. Congrès National des S. Franç. de G.* **20**. *session Alger* 1899, *Alger* 1900, 167—171.

Rivière, Charles, Géothermie et Refroidissements nocturnes en Algérie. *C.-R. Congrès National de S. Franç. de G.* **20**. *session Alger* 1899, *Alger,* 1900, 128—155. 6 †.

Schirmer, H., Le relief de l'Extrême-Ouest algérien, d'après M. Gentil. *La G., Paris,* 1903, **7**, 456—458. ††. * 1 : 1 000 000.

c. Anthropogeographie.

Béni-Mzab, Les —. Par S. T. *B. S. G. Dunkerque,* 1902, **17**, 15—34; **18**, 85—100.

Bouty, J., Notes sur les Divers Tracés de Chemin de fer Transsaharien en étude en Algérie. *C.-R. Congrès National des S. Franç. de G.* **20**. *session Alger* 1899, *Alger,* 1900, 329—358. *.

Busson, Henri, Races d'Algérie. *B. S. G. Comm. Bordeaux,* 1903, (2) **25**, 125—131.

Demontès, Acclimation des races Européennes en Algérie. *C.-R. Congrès National des S. Franç. de G.* **20**. *session Alger* 1899, *Alger,* 1900, 259—276.

Dictionnaire des communes de l'Algérie, villes, villages, hameaux, douars, postes militaires, bordjs, oasis, caravansérails, mines, carrières, sources thermales et minérales, comprenant en outre les villes, villages, oasis du Touat, du Gourara, du Tidikelt et de la vallée de l'Oued-Saoura. 277 pag. Alger, 1903, libr. Fontana. Fr. 3,50. 16.

Flamand, G. B. M., Les premiers habitants des Hauts-Plateaux et du Sahara Algérien d'après les monuments rupestres. *C.-R. Congrès National des S. Franç. de G.* **20**. *session Alger* 1899, *Alger,* 1900, 207—218. †.

Machiavelli, G. B., Cenni statistici sull' Algeria. *B. del Ministero degli Affari Esteri* 1902, *Roma,* 1903. 9 pag.

Mohr, Paul, Das Eisenbahnwesen in Algerien. 25 pag. (Aus: Jahrbuch für Gesetzgebung, Verwaltung und Volkswirtschaft im Deutschen Reich, hrsg. von G. Schmoller.) Leipzig, 1903, Duncker & Humblot.

Passols, L'Algérie et l'assimilation des indigènes musulmans. Etude sur l'utilisation des ressources militaires de l'Algérie. 119 pag. Limoges et Paris, [sans millésime], Charles-Lavauzelle. Fr. 2,50.

Sabatier, La répartition géographique de la criminalité par douar en Algérie et particulièrement dans le département d'Alger. *C.-R. Congrès National de S. Franç. de G.* **20**. *session Alger* 1899, *Alger,* 1900, 190—193.

Vasco, G., La population de l'Algérie. *Rev. Franç. de l'Étranger et des Col., Paris,* 1902, **28**, 257—260. — *Le Mouvement G., Bruxelles,* 1903, **20**, 233—234.

Vollenhoven, Joost Van, Essai sur le fellah algérien (thèse). 317 pag. Paris, 1903, libr. Arthur Rousseau.

d. Biologische Geographie.

Moreau, Une carte de la Répartition du Paludisme en Algérie. *C. National des S. franç. de G. C.-R.* **23**. *session Oran* 1902, *Oran,* 1903, 211—217.

e. *Historische Geographie.*

Ballu, A., et R. **Cagnat**, Timgad. Une cité africaine sous l'empire romain. Ouvrage publié par les soins de la commission de l'Afrique du Nord, d'après les documents, plans et dessins de la commission des monuments historiques. 7e livraison. pag. 269—312 avec grav. et planches. Chartres et Paris, 1903, libr. Leroux. 4.

Fabre, Une Controverse historique résolue avec l'aide de la Géographie. Les Exilés de Siga. *C. National des S. franç. de G. C.-R.* **23**. *session Oran* 1902, *Oran*, 1903, 127—143.

Gsell, Stéphane, L'Algérie dans l'antiquité. Nouvelle édition, revue et corrigée. 150 pag. *. Alger, 1903, Jourdan.

Neijs-Ekker, Anna, Thimgad, het Afrikaansche Pompeji. *De Gids, Amsterdam*, 1903, **67**, III, 250—260.

Timgad, Une ville entière exhumée du sable: —. Par P. R. *Le Tour du Monde, Paris*, 1903, N. Sér. **9**, 313—324. ††.

f. *Reiseführer.*

Honsell, B., Die Winterstationen u. Heilquellen Algeriens. 77 pag. Tübingen, 1903, F. Pietzcker. M. 2.

Jacqueton, G., Augustin **Bernard** et Stéphane **Gsell**, Algérie et Tunisie. LII-464 pag. avec 12 cartes, 22 plans hors texte et annonces. (Collection des Guides Joanne.) Paris, 1903, libr. Hachette et Ce. Fr. 12. 16.

g. *Karten.*

Carte de l'Algérie (département de Constantine), à l'échelle de 1/200 000, dressée, gravée et publiée par le Service géographique de l'armée. Feuille no 18: Souk-Arrhas. — Feuille no 38: Aurès. Paris, Ministère de la guerre. à 70 cent.

—, (département de Constantine), à l'échelle de 1/50 000, dessinée, héliogravée et publiée par le Service géographique de l'armée. Feuille no 115: Bordj bou Arreridj. — Feuille no 116: Aïne Tagrout. — Feuille no 120: Aïne Mlila. Paris, Ministère de la guerre. à Fr. 1,50.

5. Marokko.

Adelmann von Adelmannsfelden, Graf Sigmund, 13 Monate in Marokko. 100 pag. Sigmaringen, 1903, Liebner. M. 1,50.

Amicis, Edmondo De, Marocco, con disegni originali di Stefano Ussi e C. Biseo. 4a ediz. illustrata. 402 pag. Milano, 1903, f.lli Treves. L. 10.

Antón y Ferrándiz, Manuel, Razas y tribus de Marruecos. 29 pag. ††. Madrid, 1903, Est. tip. „Sucesores de Rivadeneyra". Pes. 1 y 1,25. 4.

Baron, A., et A. **Juvé de Buloix**, Le Maroc. *La grande Rev.*, 1903, I, 581—609.

Bérard, Victor, Le Maroc. (Avec un essai d'une carte hypsométrique de Maroc par R. de Flotte-Roquevaire.) *Rev. de Paris*, 1903, **10**, I, 864—890. * 1 : 6 000 000.

Buchet, Gaston, Rapport sur une mission scientifique dans le nord du Maroc. 35 pag. Cartes. Paris, 1903, Impr. nationale.

Dainelli, G., Nel Marocco. *Emporium, Bergamo*, 1903.

Doutté, Récentes Contributions à la Géographie du Maroc. *C.-R. Congrès National des S. Franç. de G.* **20**. *session Alger* 1899, *Alger*, 1900, 276—278.

Doutté, Edmond, Figuig. Notes et impressions. *La G., Paris*, 1903, **7**, 177—202. *.

Fidel, Camille, Les intérêts économiques de la France au Maroc. Suite et fin. *B. trimestriel de G. et d'Archéologie, Oran*, 1903, **23**, 13—65. *.

Fischer, Theobald, Marokko. Eine länderkundliche Skizze. *G. Z., Leipzig*, 1903, **9**, 65—79.

—, Theobald, Marokko. Eine Skizze. *Die Umschau, Frankfurt a. M.*, 1903, **7**, 101—106. ††. *.

—, Th., Marquis de Segonzacs Forschungen in Marokko. *Petermanns M., Gotha*, 1903, **49**, 261—263.

—, Theob., Meine dritte Forschungsreise im Atlas-Vorlande v. Marokko im J. 1901. Mit e. Orig.-Routenkarte in 2 Blättern u. 17 Autotyp. nach Orig.-Photographien. (Aus: „Mitth. d. geogr. Gesellsch. in Hamburg".) IV-199 pag. Hamburg, 1902, L. Friederichsen & Co. M. 9.

—, Th., Zur Entwicklung unserer Kenntnis des Atlas-Vorlandes von Marokko. *Petermanns M., Gotha*, 1903, **49**, 155—159.

Flotte Roquevaire, René de, Voyages au Maroc du Marquis de Segonzac. *La G., Paris*, 1903, **7**, 32—37. *.

Iles Zaffarines, Les —. Une nouvelle Station espagnole. *A travers le Monde, Paris*, 1903, N. Sér. **9**, 309—310. *.

Immanuel, Marokko. Eine militärpolit. u. wirtschaftl. Frage unserer Zeit. 53 pag. (Sammlung militärwissenschaftlicher Einzelschriften. 13. Heft.) Berlin, 1903, R. Schröder. M. 1,50.

Johnston, R. L. N., Morocco: The Land of the Setting Sun. Illust. London, Keliher. 1 s.

Kampffmeyer, Georg, Marokko. XV-114 pag. *. (Angewandte Geographie. Hefte zur Verbreitg. geograph. Kenntnisse in ihrer Beziehg. zum Kultur- u. Wirtschaftsleben. Red.: Karl Dove. I. Serie. 7. u. 8. Heft.) Halle, 1903, Gebauer-Schwetschke. Subskr.-Pr. M. 2. Einzelpr. M. 2,20.

Lami, Marcel, Le Maroc inconnu. Un savant colonial [Mouliéras] et un voyageur indigène [Mohamed ben Taieb]. *La grande Rev.*, 1902, III, 143—178.

Lemosof, Paul, Le Maroc. 11 pag. (Ministère de l'instruction publique et des beaux arts. Musée pédagogique, service des projections lumineuses. — Notices sur les vues.) Melun, 1903, Impr. administrative.

Machat, J., La géographie physique du Maroc. *Rev. générale des Sc., Paris*, 1903, **14**, 12—28.

Maroc, Le —. *Le Mouvement G., Bruxelles*, 1903, **20**, 634—639.

—, Le commerce du — en 1901. *B. trimestriel de G. et d'Archéologie, Oran*, 1903, **23**, 66—76.

Mohr, Paul, Deutsche Betätigung in Marokko. *D. Erde, Gotha*, 1903, **2**, 173—177.

—, P., Deutschlands Interessen in Marokko. *D. Kolonialztg., Berlin*, 1903, **20**, 29—31.

—, P., Marrakesch die Rote. *Beitr. z. Kolonialpolitik u. Kolonialwirtschaft, Berlin*, 1903, **5**, 105—114.

—, P., Mogador. Reiseeindrücke aus dem Maghreb el Aksa. *D. Kolonialztg., Berlin*, 1903, **20**, 343—347. ††.

—, P., Nach Saffi. Reiseeindrücke aus dem Moghreb el Aksa. *Beitr. z. Kolonialpolitik u. Kolonialwirtschaft, Berlin*, 1903, **5**, 172—183.

—, P., Von Marrakesch nach Saffi. *Beitr. z. Kolonialpolitik u. Kolonialwirtschaft, Berlin*, 1903, **5**, 145—156.

—, P., Von Mogador nach Marrakesch. Reiseeindrücke aus dem Maghreb el Aksa. *Beitr. z. Kolonialpolitik u. Kolonialwirtschaft, Berlin*, 1903, **5**, 65—75. ††.

Montet, Voyage au Maroc. *Le Tour du Monde, Paris*, 1903, N. Sér. **9**, 337—432. ††. *.

Pallary, P., Recherches palethnologiques dans le nord du Maroc. *Ass. Franç. pour l'Avancement des Sc. · · C.-R. de la* **31**. *Session Montauban* 1902, *Paris*, 1903, II. partie, 911—917.

Partage du Maroc, Comment se fera le — d'après des indiscrétions diplomatiques. *Le Correspondant, Paris*, 1903, **213**, 1091—1106. *.

Peez, Alexander v., Germanische Spuren in Nordafrika (Marokko). *Beilage z. Allgem. Ztg., München*, 1903, I, 193—194.

Pfeil, Baron, Marakesch, Capitale du Maroc. *B. Union G. du Nord de la France, Douai*, 1903, **24**, 109—112.

—, Joachim Graf von, Begleitworte zur Routenkarte meiner Reisen in Marokko. *M. G. Ges. (f. Thüringen) in Jena*, 1903, **21**, 1—60. ††. 2 * 1 : 300 000.

—, Graf Joachim von, Marocco. *J.-Ber. Frankfurter Ver. f. G. u. Stat., Frankfurt a. Main*, 1903, **66** u. **67**, 156—161.

Portogallo, Il — in Africa: Marocco, Guinea, Angola e Mozambico. 32 pag. ††. (Bibliotheca illustrata dei viaggi No. 147.) Milano, 1903, soc. editr. Sonzogno. L. 0,15.

Quedenfeldt, Division et répartition de la population berbère au Maroc. (Suite.) *Rev. africaine, Alger*, 1903, **47**, 35—60, 134—170, 264—303, 372—382.

Rusher, E. A., Sunshine and Shadow in the South-West. A. Record visit to Y. M. C. A.'s and Missions in Spain and Morocco. 62 pag. ††. London, Allenson. net, 1 s.

Sainte-Beuve, L., La Question du Maroc (étude géographique, politique et militaire). 159 pag. *. Limoges et Paris, [sans millésime], Charles Lavauzelle. Fr. 2.

Savory, Isabel, In the tail of the peacock: a book of travel in Morocco. 12-352 pag. ††. New York, 1903, Ja. Pott & Co. cl., $ 3,50 net. — With 48 Illusts. from Photographs, and a Photogravure Portrait. 364 pag. London, Hutchinson. net, 16 s.

Schneider, Arthur, The Sultan's of Morocco journeys toward Fez. *Century Mag.*, **66**, 163—176.

—, Arthur, With the Sultan of Morocco. *Century Mag.*, **66**, 1—30.

Segonzac, de, Compte rendu de la conférence sur le Maroc le 11 mars 1903. *S. G. Comm. Nantes*, 1903, 62—70.

—, de, Le Maroc inconnu. *B. S. G. de Toulouse*, 1903, **22**, 13—20.

—, Marquis de, A travers le Maroc, conférence faite à la Société normande de géographie. 20 pag. (Extrait du Bulletin de la Société normande de géographie, 1902.) Rouen, 1903, impr. Gy. 4.

—, Marquis de, Le Maroc. *B. S. G. Marseille*, 1903, **27**, 7—19. *.

—, Mis de, Voyages au Maroc (1899—1901). *A. de G., Paris*, 1903, **12**, 120—129.

—, Marquis de, Voyages au Maroc (1899—1901). Avec 178 photographies, dont 20 grandes planches hors texte (panoramas en dépliants), 1 carte en coul. hors texte et des appendices politique, astronomique, météorologique, botanique, entomologique, numismatique, géographique, par MM. de Vanssay, Hasse et de Villedeuil, MM. Bonnet et Bedel, E. Ficheur, R. de Flotte-Roquevaire. XI-414 pag. Paris, 1903, libr. Colin. Fr. 20.

Singer, H., Marokko. *Globus, Braunschweig*, 1903, **84**, 286—287.

Weisgerber, F., Voyage de reconnaissance au Maroc. *Rev. générale des Sc., Paris*, 1903, **14**, 435—450, 509—519. ††.

Westermarck, Edv., Ett besök hos marockanska bärgsbor. *Finsk. Ts.*, **52**, 52—62.

Fischer, Theob., Reisewege im Atlas-Vorlande v. Marokko. Aufgenommen u. gezeichnet im Frühj. 1901. 1 : 300 000. 2 Blatt je 44,5 × 78,5 cm. Farbdr. Hamburg, 1902, L. Friederichsen & Co. M. 3.

Maroc septentrional. Extrait de la Carte du Maroc, par R. de Flotte de Roquevaire. Echelle de 1/1 000 000. Paris, impr. et grav. Erhard; H. Barrère, édit.

Segonzac, Marquis de, Voyage au Maroc, 1899—1901. Itinéraires et Profils. 8 feuilles en 1 : 250 000. 3 †. Paris, 1903, Barrère. Fr. 15.

6. Sahara.

(Vergl. auch: Algerien.)

Ballon-Schlepp-Fahrt, Die Durchquerung der Sahara mittelst —. Von K. N. *Illustrierte Aëronautische M., Strassburg i. E.*, 1903, **7**, 36—49. ††.

Bernard, La Question du Transsaharien. *C.-R. Congrès National des S. Franç. de G.* **20**. *Session Alger* 1899, *Alger*, 1900, 372—383.

Berthelot, A.-M., Touareg. — Touat. *Grande Encyclop.*, **31**, 201—204.

Broussais, (Reponse aux objections contre le transsaharien.) *C.-R. Congrès National des S. Franç. de G.* **20**. *Session Alger* 1899, *Alger*, 1900, 397—406.

Champeaux, Guillaume de, A travers les oasis sahariennes. Les Spahis sahariens. VI-111 pag. ††. Paris, 1903, libr. Chapelot et Ce.

Dex, Léo, L'Expédition aérostatique du Sahara. *A travers le Monde, Paris*, 1903, N. Sér. **9**, 89—92. ††. *.

Dürkop, E., Die Nutzpflanzen der Sahara. *Der Tropenpflanzer, Berlin*, 1903, **7**, *Beihefte*, 157—204.

Du Taillis, Jean, Le Transsaharien est-il possible? *A travers le Monde, Paris*, 1903, N. Sér. **9**, 57—60, 65—68, 73—76, 97—100. ††. *.

Fallot, E., Le commerce du Sahara. *Questions diplomatiques et col., Paris*, 1903, **15**, 209—225. *.

Foureau, F., Documents scientifiques de la Mission Saharienne. Mission Foureau-Lamy d'Alger au Congo par le Tchad. (Publication de la Société de Géographie.) I. Fasc. 162 pag. Paris, 1903, Masson et Cie. 4.

Gautier, E.-F., La valeur économique du Sahara. *B. S. G. Comm. Paris*, 1903, **25**, 545—549.

—, E. F., Lettre sur le Mouydir et l'Ahnet. *A. de G., Paris*, 1903, **12**, 363—365.

Hochreutiner, B.-P.-G., Sur un type spécial de dunes de la bordure saharienne. *C.-R. hebdomadaires des Séances de l'Ac. des Sc., Paris*, 1903, **136**, 403—406.

Jacquot, Lucien, L'Oued M'zab (Sahara algérien). *La Nature, Paris*, 1903, **31**, I, 273—274. ††.

King, W. J. Harding, A Search for the Masked Tawareks. VIII-334 pag. ††. *. London, 1903, Smith, Edler & Co. 12 s. 6 d.

Lestrade, Martial, Le Transsaharien (thèse). 132 pag. Paris, 1903, libr. Pédone.

Luftfahrt, Zur — über die Sahara. Von K. N. *Illustrierte Aëronautische M., Strassburg i. E.*, 1903, **7**, 117—119.

Mohammed ben Othmane el-Hachaichi, Voyage au pays des Senoussia, à travers la Tripolitaine et les pays touareg. Traduit par V. Serres et Lasram. 316 pag. Portrait. Paris, 1903, A. Challamel. Fr. 4. 18.

Pommerol, Jean, Le commerce transsaharien. *B. S. normande de G., Rouen*, 1903, **25**, 259—274.

Sahara, Das Vordringen der Franzosen in der westlichen —. Von Sg. *Globus, Braunschweig*, 1903, **84**, 334—336.

—, L'empire du —. *Le Correspondant, Paris*, 1903, **213**, 534—543.

Staubfälle, Neue — aus der Sahara. *D. Rundschau f. G. u. Stat., Wien*, 1903, **25**, 368—369.

Tournier, Les oasis du Touat. *B. S. G. Marseille*, 1903, **27**, 90—97.

7. Binnenländer des Sudan.

a. *Allgemeines.*

Dex, Léo, Du Tchad au Dahomey en ballon, voyage aérien au long cours. Nouvelle édition. 255 pag. avec grav. (Bibliothèque des écoles et des familles.) Paris, 1903, libr. Hachette et Ce. Fr. 2.

b. *West-Sudan; Französisch Sudan.*

Combes, Paul, La mouche tsé-tsé au Soudan français. *Le Cosmos, Paris,* 1903, N. Sér. **49**, 165—167. *.

Ducret, P., Soudan français septentrional. *Rev. Franç. de l'Étranger et des Col., Paris,* 1902, **28**, 449—471, 520—536, 588—598, 651—676.

Figeac, T., Origine et migrations des peuples du Moyen-Niger. *B. S. G. Rochefort,* 1903, **25**, 145—158.

—, T., Peuplement du bassin du Moyen-Niger par des envahissements de race blanche Venus du nord-est. *B. S. G. Rochefort,* 1903, **25**, 213—234.

Gaden, Notice sur la résidence de Zinder. *Rev. des Troupes col., Paris,* 1903, **2**, II, 606—656, 740—794. ††. *.

Hann, J., Klima von Timbuktu. *Met. Z., Wien,* 1903, **20**, 37—40.

Lapparent, A. de, Sur une formation marine d'âge tertiaire au Soudan français. *La G., Paris,* 1903, **7**, 417—420.

Le Clech, Louis, Des saisons au Soudan français. Notes recueillies par —, rassemblées et rédigées par Jules Le Clech. *Rev. Col., Paris,* 1902—1903, N. Sér. **2**, 325—330.

Lenfant, E., La navigabilité du Niger. Rapport.. *Rens. Col. et Doc. Comité Afrique franc.,* 1902, **12**, 73—79. ††.

—, E., La navigation du moyen Niger et l'avenir du Soudan Français. *B. S. G. de Lyon,* 1903, **18**, 51—64. *.

Mainguy, Notice sur l'Agriculture dans la région Nord du Soudan et sur les essais du jardin de Gao. *Rev. des Troupes col., Paris,* 1903, **2**, I, 73—86, 285—299, 365—379. ††.

Vauthier, René, Le Soudan français. *La Belgique Col., Bruxelles,* 1903, **9**, 395—398.

c. *Centraler Sudan.*

Avon, C., Du Congo au Tchad. *B. S. G. Comm. Paris,* 1903, **25**, 120—140. *.

Chevalier, Aug., La Mission Chari-Tchad. *B. S. G. Comm. Bordeaux,* 1903, (2) **25**, 159—163.

Destenave, Deux années de commandement dans la région du Tchad (1900—1902). *Rev. de G., Paris,* 1903, **53**, 4—13.

—, Exploration des îles du Tchad. *La G., Paris,* 1903, **7**, 421—426. * 1 : 500000.

—, Le lac Tchad. 1re partie: Le lac, les affluents, les archipels. *Rev. générale des Sc., Paris,* 1903, **14**, 649—662. ††. *.

—, L'exploration des îles du Tchad. *Le Mouvement G., Bruxelles,* 1903, **20**, 408—411.

—, Rapport sur les îles du Lac Tchad. *Rev. Col., Paris,* 1902—1903, N. Sér. **2**, 331—338.

—, Reconnaissance géographique de la région du Tchad par le lieutenant-colonel — et par les officiers placés sous ses ordres. *La G., Paris,* 1903, **7**, 157—161.

—, Sur les reconnaissances géographiques exécutées dans la région du Tchad. *C.-R. hebdomadaires des Séances de l'Ac. des Sc., Paris,* 1903, **136**, 575—577.

Lac Tchad, Les îles du —. Par P. B. *Rev. Franç. de l'Étranger et des Col., Paris,* 1902, **28**, 731—735.

Lorin, Henri, Les pays du Tchad et l'Europe. *Questions diplomatiques et col., Paris,* 1903, **15**, 545—572. *.

Meynier, La France dans l'Afrique centrale. Mission Joalland-Meynier. *B. S. de G. de Lille,* 1903, **39**, 414—443. *.

Nachtigal, Le voyage de — au Ouadaï. Traduction complète par Joost van Vollenhoven. *Rens. Col. et Documents Comité Afrique franç.* 1903, **13**, 49—72, 104—119, 135—146, 167—173, 180—197, 215—230, 247—255, 268—276. * 1 : 4 500 000. — 113 pag. Paris, 1903. Fr. 5. 4.

Staudinger, P., Die Aussichten einer Wasserverbindung vom Meere nach dem Tschadsee. *D. Kolonialztg., Berlin,* 1903, **20**, 352—353.

Truffert, J., Région du Tchad. Le Bahr-el-Ghazal et l'archipel Kouri. [Fin.] *Rev. de G., Paris,* 1903, **53**, 14—35. * 1 : 2 500 000.

—, J., Région du Tchad, le Bahr-el-Ghazal et l'archipel Kouri. *Rev. de G., Paris,* 1903, **52**, 481—502. ††. *.

Tschadseegebiet, Die Erforschung des —s. *D. Kolonialztg., Berlin,* 1903, **20**, 332—333.

—, Französische Forschungen im Schari- und —. *Globus, Braunschweig,* 1903, **83**, 314—315.

Tschadseeländer, Die Erschliessung der —. *Arch. f. Post u. Telegraphie, Berlin,* 1903, **31**, 317—322.

8. Senegambien.

(Vergl. auch: Küstenländer von Ober-Guinea, Französische Besitzungen.)

Courtet, Étude sur le Sénégal. (Fin.) *Rev. Col., Paris,* 1902—1903, N. Sér. **2**, 87—124.

George, Claude, The Rise of British West Africa. Comprising the early History of the Colony of Sierra Leone, the Gambia, Lagos, Gold Coast, &c. Complete in 5 Parts. Part 3 and 4. London, Houlston. à 2 s.

Hann, J., Zum Klima am oberen Senegal. *Met. Z., Wien,* 1903, **20**, 229—231.

L'Orza de Reichenberg, de, De Kayes au Bambouk. Souvenirs de mission. 64 pag. avec grav. Rouen, 1902, libr. Girieud et Cᵉ. Fr. 2,50.

Pöch, Rudolf, Ergebnisse einer Reise längs der Küste von Senegambien und Ober-Guinea. Aus dem Institute für Schiffs- und Tropenkrankheiten in Hamburg. *Arch. f. Schiffs- u. Tropen-Hygiene, Leipzig,* 1903, **7**, 125—146, 153—172. ††. *.

Sénégal, Un voyage d'affaires au —. Août-Septembre 1898. Rédigé et adapté par Marcel Daunas. *B. S. G. Comm. Bordeaux,* 1903, (2) **25**, 65—72, 113—118, 145—151, 182—187.

9. Küstenländer von Ober-Guinea.

a. Allgemeines.

Ollone, d', Côte d'Ivoire et Libéria. *A. de G., Paris,* 1903, **12**, 260. * 1 : 10 000 000.

—, d', Côte d'Ivoire et Libéria. Variations cartographiques relatives à ces contrées et état actuel de nos connaissances. *A. de G., Paris,* 1903, **12**, 130—144. 4 *.

Plé, Exposé sommaire des opérations de délimitation entre le Dahomey et le Togo (Mai 1898—Janvier 1900). *Rev. des Troupes coloniales, Paris,* 1902, **1**, 136—158, 290—311, 358—386. ††. *.

Pöch, Rudolf, Ergebnisse einer Reise längs der Küste von Senegambien und Ober-Guinea. Aus dem Institute für Schiffs- und Tropenkrankheiten in Hamburg. *Arch. f. Schiffs- u. Tropen-Hygiene, Leipzig,* 1903, **7**, 125—146, 153—172. ††. *.

b. Unabhängige Gebiete.

Hübner, Albert, Ins Hochland von Liberia. *Petermanns M., Gotha*, 1903, **49**, 174—175. * 1 : 1 250 000.

Liberia. *Beiträge z. Kolonialpolitik u. Kolonialwirtschaft, Berlin*, 1903, **5**, 101—104.

Morny, Duc de, and Howard **Okie**, Map of the St. Paul River and vicinity, Montserrado County, Liberia. Made from a Prismatic Survey and Notes of the expedition of —. 1 : 633 600 or 10 stat. miles to an inch. 1902—03.

c. Portugiesische Besitzungen.

Guinée portugaise, La frontière de la —. D'après le Dr. Maclaud. Par D. *B. S. G. Comm. Paris*, 1903, **25**, 564—567.

Lemoine, Frédéric, La délimitation de la Guinée portugaise. *La G., Paris*, 1903, **8**, 408—410. *.

Portogallo, Il — in Africa: Marocco, Guinea, Angola e Mozambico. 32 pag. ††. (Bibliotheca illustrata dei viaggi No. 147.) Milano, 1903, soc. editr. Sonzogno. L. 0,15.

d. Britische Besitzungen.

Crooks, J. J., A History of the Colony of Sierra Leone, Western Africa. With Maps and Appendices. 392 pag. London, Simpkin. net, 5 s.

George, Claude, The Rise of British West Africa. Comprising the Early History of the Colony of Sierra Leone, the Gambia, Lagos, Gold Coast, &c. To be Complete in 5 Parts. Part 3 and 4. London, Houlston. à 2 s.

Giezendanner, T., Die Goldküste. *M. d. Ostschweizerischen G.-Commerciellen Ges. in St. Gallen*, 1903, 1—21.

Perregaux, W., A few Notes on Kwahu („Quahoe", a Territory in the Gold Coast Colony, West Africa). *J. African S.*, 1903, **2**, 444—450.

Sierra Leone. By J. W. W. S. [Nach C. Braithwaite Wallis.] *Nature, London*, 1903, **69**, 153—154. ††.

Smith, Canon F. C., Some Account of the Colony and Hinterland of Sierra Leone. *J. Manchester G. S.*, 1903, **19**, 155—166. ††.

Wallis, C. B., The Advance of our West African Empire. 318 pag. ††. *. London, 1903, Fisher Unwin. 21 s.

e. Französische Besitzungen.

(Vergl. auch Senegambien.)

Baoulés, Les Pays des — et sa pacification. D'après un rapport de l'Etat-Major des troupes de l'Afrique Occidentale française. *Rev. des Troupes col., Paris*, 1903, **2**, II, 56—80, 159—190. ††. *.

Bouchez, Colonie de la Guinée française. Région du Labbé. Rapport · · · sur une tournée dans la province du Badiar. *Rev. Col., Paris*, 1902—1903, N. Sér. **2**, 373—386. *.

Cassel, Charles Van, Géographie économique de la haute Côte d'Ivoire occidentale. *A. de G., Paris*, 1903, **12**, 145—158. — *B. Union G. du Nord de la France, Douai*, 1903, **24**, 21—36. *.

—, Charles van, La Haute-Guinée française. Son avenir agricole. *B. S. de G. de Lille*, 1903, **39**, 481—489.

Côte d'Ivoire, La —. 214 pag. (Petite Bibliothèque du Moniteur des colonies.) Maisons-Laffitte, impr. Lepice. Paris, 1903, libr. Challamel. 16.

Gauthier, Colonie de la Guinée française. Cercle du Rio Nunez. *Rev. Col., Paris*, 1902—1903, N. Sér. **2**, 388—400. *.

Guyon, Chemin de fer du Dahomey: de la côte au Niger. Rapport. (Suite.) *Rev. Col., Paris*, 1902—1903, N. Sér. **2**, 13—56.

H[ann], J., Zum Klima von Dahomey. *Met. Z., Wien*, 1903, **20**, 178.

Le Hérissé, René, Voyage au Dahomey et à la Côte d'ivoire. 268 pag. avec grav. et portraits. Limoges et Paris, 1903, Charles-Lavauzelle. Fr. 6.

Lorho, Historique de notre expansion dans l'Hinterland dahoméen. *Rev. des Troupes col., Paris*, 1903, **2**, II, 480—508, 695—705, 817—830. ††. *.

Mondon, C., La Côte d'Ivoire. Les lagunes. — La barre. — Grand Bassam. — Bingerville. *B. S. G. Marseille*, 1903, **27**, 129—147. *.

Repiquet, Jules, Le Bas-Cavally français. *Rens. Col. et Documents Comité Afrique franç.*, 1903, **13**, 277—292. * 1 : 800 000.

Taillis, Jean du, Le chemin de fer du Dahomey. *Rev. de G., Paris*, 1903, **53**, 421—431.

Thomann, G., Mission de Sassandra à Séguéla. Rapport. *Rev. Col., Paris*, 1902—1903, N. Sér. **2**, 621—653.

Villamur, R., La Côte d'Ivoire: aspect général, flore et faune. *Renseignements Col., Comité l'Afrique Franç.*, 1903, No. I, 22—29.

—, Roger, et Léon **Richaud**, Notre colonie de la Côte d'ivoire. Préface de Binger. XI-400 pag. avec carte en coul. et grav. hors texte. Paris, 1903, libr. Challamel. 18.

Xior, J., Situation économique de la Côte d'Ivoire. *Questions diplomatiques et col., Paris*, 1903, **15**, 354—362, 433—448. *.

Meunier, A., Carte de la Guinée française, à l'échelle de 1/500 000, dressée par —, d'après les levés de MM. les capitaines Salesses, Passaga et Millot, les itinéraires de MM. Alby, capitaine Audéoud, Bayol, etc., les cartes marines françaises et anglaises, et les cartes officielles anglaises et portugaises. 4 feuilles. Paris, 1903, Service géographique des colonies; H. Barrère, édit.

f. Deutsche Besitzungen.

Büttner, R., Togo. [In: Das überseeische Deutschland, 169—266. †.] Stuttgart, Berlin, Leipzig, 1903.

Cohn, Fritz, Geographische Ortsbestimmungen von Dr. Kersting in Togo. Berechnet von —. *M. . . . aus d. D. Schutzgebieten, Berlin*, 1903, **16**, 205—208.

Fies, K., Der Yamsbau in Deutsch-Togo. *Globus, Braunschweig*, 1903, **84**, 266—272. ††.

Heim, Ernst, Grenzverhältnisse und Eisenbahnprojekt in Togo. *D. Kolonialztg., Berlin*, 1903, **20**, 153—155. *.

Klose, H., Das Bassarivolk. *Globus, Braunschweig*, 1903, **83**, 309—314, 341—345. ††.

—, H., Wohnstätten und Hüttenbau im Togogebiet. *Globus, Braunschweig*, 1903, **84**, 165—173, 184—192. ††.

Kpeme, Ergebnisse der meteorologischen Beobachtungen in —. *M. . . . aus d. D. Schutzgebieten, Berlin*, 1903, **16**, 147—148.

Regenmessungen, Ergebnisse von — in Togo im Jahre 1902. *M. . . . aus den D. Schutzgebieten, Berlin*, 1903, **16**, 148—149.

Togo im Jahre 1902. Von H. Sdl. *Globus, Braunschweig*, 1903, **83**, 295—296.

g. Das untere Niger-Gebiet.

British Nigeria. By F. B. *Church Miss. Intelligencer*, 1903, **54**, 321—333. *.

Chazal, Les Français aux bouches du Niger avant la Révolution. 61 pag. Coulommiers, 1903, impr. Brodard.

Cochrane, J. K., Route surveys in Bornu. Scale 1 : 500 000 or 7,89 stat. miles to an inch. London, [1903], Edward Stanford.

Ewart, J. H., Lagos: its Hinterland, its Products and its People. *J. S. of Arts, London*, 1903, **51**, 650—659.

Hardy, A. D., Some Notes on Nigeria. *The Victorian Naturalist, Melbourne*, 1903, **19**, 126—128.

(**Kumm**, Karl Wilhelm), Meteorologische Beobachtungen aus dem Kamerun- und Niger-Gebiet. *Met. Z., Wien*, 1903, **20**, 474—476.

Lejeune, Dans la Bénue (Nigeria). *Les Missions catholiques, Lyon*, 1903, **35**, 88—91, 102—105, 114—117, 127—129, 140—142. ††. *.

Lenfant, La mission — sur la Bénoué. *La G., Paris*, 1903, **8**, 197—198.

—, Mission du capitaine —, commandant la flottille du bas Niger. *La G., Paris*, 1903, **7**, 71—74. 3 * 1 : 50 000.

Martin, E. F., Notes on the ethnology of Nigeria. *Man, London*, 1903, No. 46.

M'Keown, Robert L., In the Land of the Oil Rivers. The Story of the Qua Iboe Mission. Illust. 164 pag. London, Marshall Bros. net, 1 s.

Mockler-Ferryman, A. F., British Nigeria. A Geographical and Historical Description of the British Possessions Adjacent to the Niger River, West-Africa. VIII-351 pag. ††. *. London, (1903), Cassell & Co. 12 s. 6 d.

Ruxton, F. H., Yola. *The G. J., London*, 1903, **21**, 42—45. * 1 : 1 000 000.

Upward, Allen, The Province of Kabba, Northern Nigeria. *J. African S., London*, 1903, **2**, 235—260.

Vasco, G., Les Anglais dans la Nigeria. *Rev. Franç. de l'Étranger et des Col., Paris*, 1902, **28**, 644—650. *.

Watt, James, Notes on the Old Calabar District of Southern Nigeria. *Man, London*, 1903, No. 57.

D. Aequatoriales Afrika.

1. Allgemeines.

Chesneau, M., La zone frontière Loango-Cabinda, d'après les travaux de la Commission franco-portugaise de délimitation. *La G., Paris*, 1903, **7**, 58—60. *.

Bressan, Guido, Il Congo. *Riv. Marittima, Roma*, 1903, **36**, I, 211—234.

Cureau, Rapport sur les travaux de la Mission française de délimitation Congo-Cameroun. *Rev. Col., Paris*, 1902—1903, N. Sér. **2**, 407—431.

Gèle, Van, A propos de la découverte de l'Ubangi. *Le Mouvement G., Bruxelles*, 1903, **20**, 141—142.

Lemoine, F., Mission du Bourg de Bozas: De la mer Rouge à l'Atlantique à travers l'Afriqne tropicale par M. le docteur Émile Brumpt. *La G., Paris*, 1903, **8**, 54—57. *.

Meteorological Observers, Hints to — in Tropical Africa, with Instructions for taking Observations and Notes on Methods of Recording Lake Levels. London, Meteorological Office. 9 d.

Mochi, Aldobrandino, Alcune istruzioni antropologiche per il Congo. *Riv. G Ital., Firenze*, 1903, **10**, 372—378.

Oberländer, (Carl **Rehfus**), Eine Jagdfahrt nach Ostafrika. Mit dem Tagebuch eines Elefantenjägers. Mit 21 Original-Zeichnungen von W. Kuhnert u. vielen Aufnahmen nach der Natur. XXII-406 pag. Berlin, 1903, P. Parey. Geb. in Leinw. M. 15.

Plehn, A., Die acuten Infektionskrankheiten bei den Negern der äquatorialen Küsten Westafrikas. *Arch. f. patholog. Anatomie u. Physiologie u. f. klinische Medicin, Berlin*, 1903, **174**, *Anhang*, 1—103.

Wildeman, E. de, Études de systématique et de géographie botanique sur la Flore du Bas- et du Moyen-Congo. *A. Musée du Congo, Bruxelles*, 1903, **5**, Vol. I, fasc. 1. 80 pag. 4.

—, É. De, La végétation de l'Afrique tropicale centrale. *Missions Belges de la Compagnie de Jésus, Bruxelles*, 1903, **5**, 193—199, 233—240, 280—291, 307—322. ††. †. — 43 pag. ††. Planches. Bruxelles, 1903, impr. Ch. Bulens. Fr. 2,50.

2. Inseln der Biafra-Bai und Spanisch-Guinea.

Beltrán Rózpide, R., Guinea continental española. *Rev. de G. colonial y mercantil, Madrid*, 1903, **2**, 356—365.

Beltrán y Rózpide, Ricardo, Guinea continental espagñola. Descripción geográfica. (Introducción al tomo I de las „Mem. S. Española de Hist. nat".) 22 pag. Madrid, 1903, Impr. de Administración Militar. Pes. 1,25 y 1,75.

Duboc, La mission du Golfe de Guinée. *Rev. Col., Paris*, 1902—1903, N. Sér. **2**, 249—278.

Roche, Délimitation entre le Congo français et la Guinée espagnole. *Rev. Col., Paris*, 1902—1903, N. Sér. **2**, 171—192. *.

—, J.-B., Le Rio-Muni. *B. S. G. Comm. Paris*, 1903, **25**, 141—148.

S. Thomé, Klima der Insel —. *Met. Z., Wien*, 1903, **20**, 421—423.

Almonte, Enrique d', Muni. Guinea Continental Española. 1 : 200 000. Vocal da la Comisaria Regia de España en el Africa Occidental. Publicado de Real Orden por el Ministerio de Estado. 2 fol. (Suppl. „B. R. S. G. Madrid", **44**.) Madrid, 1903.

3. Kamerun

(Vergl. auch: Französisch-Kongo.)

Dominik. L'exploration du Haut Kamerun par le lieutenant —. *Le Mouvement G., Bruxelles*, 1903, **20**, 329—332.

Edlinger, Walther, Benuë-Expedition vom 23. September bis 11. Dezember 1902, Wissenschaftlicher Bericht. *D. Kolonialztg., Berlin*, 1903, **20**, 401—403. * 1 : 1 000 000.

Hoesemann, Ethnologisches aus Kamerun. *M. . . . aus d. D. Schutzgebieten, Berlin*, 1903, **16**, 150—182.

(**Kumm**, Karl Wilhelm), Meteorologische Beobachtungen aus dem Kamerun- und Niger-Gebiet. *Met. Z., Wien*, 1903, **20**, 474—476.

Lenfant, La mission —. Le problème de la communication fluviale entre la Benue et le Chari. *Le Mouvement G., Bruxelles*, 1903, **20**, 394—395. *.

—, La mission — sur la Benoue. *Le Mouvement G., Bruxelles*, 1903, **20**, 575—577.

Moisel, M., Begleitworte zu der Karte „Das nordwestliche Grenzgebiet von Kamerun zwischen Rio-del-Rey und Bāli". *M. . . . aus d. D. Schutzgebieten, Berlin*, 1903, **16**, 1—8. 2* 1 : 250 000.

—, Max, Begleitworte zu der Karte „Der mittlere Teil von Kamerun zwischen Sanaga und dem 8. Grade nördlicher Breite". *M. . . . aus d. D. Schutzgebieten, Berlin*, 1903, **16**, 245—252. * 1 : 1 000 000.

—, M., Stand der geographischen Erforschung Kameruns Ende 1903. *Beitr. z. Kolonialpolitik u. Kolonialwirtschaft, Berlin*, 1903, **5**, 289—294. * 1 : 3 000 000.

Niger-Benuë-Tschadsee-Expedition. Reise nach Bornu. *D. Kolonialztg., Berlin,* 1903, **20,** 300—301. * 1 : 5 000 000.

Nordwest-Kamerun, Erschliessungsarbeiten im Konzessionsgebiete der Gesellschaft — 1899—1903. *D. Kolonialztg., Berlin,* 1903, **20,** 485—488. * 1 : 2 500 000.

Paschen, Hans, Ein Zwergvolk Kameruns. *Beiträge z. Kolonialpolitik u. Kolonialwirtschaft, Berlin,* 1903, **5,** 193—195. ††.

Rieder, Ist der Nyong schiffbar? *Beitr. z. Kolonialpolitik u. Kolonialwirtschaft, Berlin,* 1902—03, **4,** 302—307.

Schkopp, Eberhard v., Zwergvölker in Kamerun. *Globus, Braunschweig,* 1903, **83,** 284—285.

Schnauder, Astronomische Ortsbestimmungen im Hinterlande von Kamerun. Ausgeführt von Oberleutnant v. Bülow. Berechnet von —. *M. . . . aus d. D. Schutzgebieten, Berlin,* 1903, **16,** 209—213, 241—244.

Seidel, A., Das deutsche Schutzgebiet Kamerun. *Aus fernen Landen, Berlin,* 1903, **1,** 11—19, 56—62.

—, H., Kamerun im Jahre 1902. *Globus, Braunschweig,* 1903, **84,** 93—95.

Singer, H., Die Lage in Nordkamerun. *Globus, Braunschweig,* 1903, **84,** 263—265.

—, H., Zur Festlegung der Grenzen Kameruns. *Globus, Braunschweig,* 1903, **83,** 224.

Staudinger, P., Die Aussichten einer Wasserverbindung vom Meere nach dem Tschadsee. *D. Kolonialztg., Berlin,* 1903, **20,** 352—353.

Süd-Kamerun, Die bisherige Entwicklung der Gesellschaft —. *D. Kolonialztg., Berlin,* 1903, **20,** 433—436. 2 * 1 : 2 000 000.

Wohltmann, [F.], Die Regenmenge nnd Regensicherheit am Kamerungebirge. *Der Tropenpflanzer, Berlin,* 1903, **7,** 124—129.

4. Französisch-Kongo.

(Vergl. auch: Kamerun und Kongostaat.)

Alima, L'— et son affluent le Pama. *Le Mouvement G., Bruxelles,* 1903, **20,** 151—154. * 1 : 2 000 000.

Avon, C., Du Congo au Tchad. *B. S. G. Comm., Paris,* 1903, **25,** 120—140. *. — *B. S. G. de Toulouse,* 1903, **22,** 21—29.

Bas Ogowe, Le —. *Le Mouvement G., Bruxelles,* 1903, **20,** 155—156.

Béhagle, de, Lettre adressée par M. — à M. Dybowski. (7. Décembre 1898.) *Rev. Col., Paris,* 1902—1903, N. Sér. **2,** 245—246.

Berthelot du Chesnay, G., Le pays de Makabana dans le Haut-Niari. Son sol, ses productions, ses peuplades. (Congo français.) *B. S. G. Comm. Paris,* 1903, **25,** 205—221. * 1 : 200 000.

Bos, H., Haut-Oubangui. Exploration de la rivière Kotta. *Rev. Col., Paris,* 1902—1903, N. Sér. **2,** 193—224. *.

Bourdarie, Paul, Les Ba-Binghas. — Nains de la Sangha (Congo français). *A travers le Monde, Paris,* 1903, N. Sér. **9,** 401—403. ††.

Chevalier, A., Aus Französisch-Congo. *Z. Ges. E. Berlin,* 1903, 434—438.

—, Aug., Exploration scientifique dans les états de Snoussi. Sultan du Dar el-Kouti. *La G., Paris,* 1903, **8,** 89—95. *.

(—, Auguste, Lettre, relative aux peuples, qu'il a étudiés au cours de son voyage Chari-Lac Tchad.) *B. du Muséum d'Hist. Nat., Paris,* 1903, **9,** 182—184.

(—, Aug.), Mission scientifique au Chari et au Tchad. *La G., Paris,* 1903, **7,** 354—360. *.

— et **Superville,** Aux sources du Chari. *Le Mouvement G., Bruxelles,* 1903, **20,** 238—240.

Coupé, Exploration des affluents de l'Ubangi. Les rivières Ibenga et Botapo. *Le Mouvement G., Bruxelles,* 1903, **20,** 256—258. * 1 : 2 000 000.

Coupé, Reconnaissances faites dans la région de Bangui du 6 juin au 25 août 1902. *Rev. Col., Paris*, 1902—1903, N. Sér. **2**, 403—406. *.

Dessirier de Pauwel, R., De Bangui à Carnot et de Carnot à Bangui (30 septembre 28 novembre 1901). *Ass. Franç. pour l'Avancement des Sc.* ... *C.-R. de la* **31.** *Session Montauban* 1902, *Paris*, 1903, II. partie, 1112—1129. * 1 : 2 088 000.

—, Exploration du Lobay. *Le Mouvement G., Bruxelles*, 1903, **20**, 18—19.

Duboc, Commission française de délimitation du Golfe de Guinée. Rapport géographique et ethnographique. *Rev. Col., Paris*, 1902—1903, N. Sér., **2**, 576—599. 4 *.

—, La mission du Golfe de Guinée. *Rev. Col., Paris*, 1902—03, N. Sér. **2**, 249—278.

Dubois, R., Bas Chari, Rive Sud du Tchad et Bahr el Ghazal. *A. de G., Paris*, 1903, **12**, 339—356. * 1 : 250 000.

Haug, Ernest, Le bas Ogooué. Notice géographique et ethnographique. *A. de G., Paris*, 1903, **12**, 159—171. * 1 : 250 000.

Huot, Considérations générales sur l'Oubangui et le Bahr-el-Ghazal. *Ann. d'hygiène et de médecine coloniales, Paris*, 1901, **4**, 473—501. *.

Lacoin, L., Observations sur la géologie du pays de l'Oubangui au Tchad. *B. S. Géol. de France, Paris*, 1903, (4) **3**, 484—496. ††. * 1 : 4 000 000.

—, Sur la géologie du pays de l'Oubangui au Tchad. *C.-R. hebdomadaires des Séances de l'Ac. des Sc., Paris*, 1903, **136**, 1591—1593.

Lenfant, La mission —. Le problème de la communication fluviale entre la Benue et le Chari. *Le Mouvement G., Bruxelles*, 1903, **20**, 394—395. *.

—, La mission — sur la Benue. *Le Mouvement G., Bruxelles*, 1903, **20**, 575—577.

Magne, L., Télégraphie sans fil. Notes sur des expériences faites au Congo français et sur une installation de postes aux Antilles. *Rev. Col., Paris*, 1902—1903, N. Sér. **2**, 501—542, 654—693. ††. 7 †. 4 *.

Mahieu, Victor, Haut-Oubangui. *Rev. Col., Paris*, 1902—1903, N. Sér. **2**, 312—324.

Moisel, M., Der Wasserweg vom Golf von Guinea zum Tschadsee. *D. Kolonialztg., Berlin*, 1903, **20**, 332.

Roche, Délimitation entre le Congo français et la Guinée espagnole. *Rev. Col., Paris*, 1902—1903, N. Sér. **2**, 171—192. *.

Rovira, de, La Mission Gentil. *C.-R. Congrès National des S. Franç. de G.* **20.** *session Alger* 1899, *Alger*, 1900, 219—230.

Superville, De l'Oubangui à N'Dellé par le Kotto. *La G., Paris*, 1903, **8**, 13—22. * 1 : 1 000 000.

Trilles, Mille lieues dans l'inconnu a travers le pays Fang, de la côte aux rives du Djah. *Les Missions catholiques, Lyon*, 1903, **35**, 304—307, 318—320, 331—334, 344—345, 358—360, 370—372, 406—408, 418—419, 430—432, 454—456, 465—468, 472—477, 490—492, 497—500, 514—516, 525—526, 532—536, 545—546, 561—563, 572—575, 584—587, 594—598, 606—608, 621—621. ††. *.

Vasseur, La Likuala-aux-herbes. *Le Mouvement G., Bruxelles*, 1903, **20**, 127—131. * 1 2 000 000.

W[auters], A.-J., L'exploration du Dar Banda par M. Aug. Chevalier. *Le Mouvement G., Bruxelles*, 1903, **20**, 370—375. * 1 : 2 000 000.

5. Portugiesisches Kolonialgebiet an der Westküste.

Bribosia, José, Angola. Compte rendu d'une exploration commerciale. 83 pag. (Extrait du „Recueil consulaire belge", **119**.) Bruxelles, 1903, P. Weissenbruch. Fr. 1.

(—, J.), L'Angola. *Le Mouvement G., Bruxelles*, 1903, **20**, 382—385, 398—400.

Combes, Paul, Les races indigènes de l'Angola. *Le Cosmos, Paris*, 1903, N. Sér. **49**, 653—656. ††.

Jardim, João, A expedição á Quincunguilla, na circumscripção do Ambrizette. *Rev. Portugueza Col. e Maritima, Lisboa*, 1903, **11**, 269 ff.; **12**, 54—69, 112—125, 160—171, 216—226, 264—269; **13**, 66—79, 129—134.

N[ascimento], (J. P[ereira do]), Meteorologia africana. *Portugal em Africa*, 1903, **10**, 17—25, 81—89, 145—153, 209—217, 273—284. 10 †.

Portogallo, Il — in Africa: Marocco, Guinea, Angola e Mozambico. 32 pag. ††. (Biblioteca illustrata dei viaggi No. 147.) Milano, 1903, soc. editr. Sonzogno. L. 0,15.

6. Kongostaat.

(Vergl. auch: Französisch-Kongo.)

Ascenso, Michele, Nel Congo indipendente. Dal Sancuru al Lago Moero. *B. S. G. Ital., Roma*, 1903, (4) **4**, 110—117. ††.

Bourdarie, Paul, L'avenir du Congo belge. *Le Correspondant, Paris*, 1903, **212**, 1045—1056.

Bourg de Bozas, L'expédition du — dans le bassin de l'Uele. *Le Mouvement G., Bruxelles*, 1903, **20**, 103—106. *.

Descamps, L., L'Afrique Nouvelle. Essai sur l'Etat civilisateur dans les Pays neufs et sur la Fondation, l'Organisation et le Gouvernement de l'Etat Indépendant du Congo. XVI-626 pag. Paris, Hachette.

Droogmans, H., Une nouvelle carte congolaise. *La Belgique Col., Bruxelles*, 1903, **9**, 411—412.

État indépendant du Congo, L'—. Documents sur le pays et ses habitants. 28 pag. 2 †. Annexe aux „A. du Musée du Congo". Ethnographie et anthropologie, série IV. fasc. I.) Bruxelles, 1903, Spineux et Cie. Fr. 7,50. 4.

Garmyn, P., La race blanche et la race noire au Congo. *Le Mouvement des missions catholiques au Congo*, 1903, **15**, 187—195, 221—227.

Grison, Notes ethnographiques congolaises. *La Belgique col., Bruxelles*, 1903, 125—126.

Johnston, Harry H., The pygmies of the great Congo Forest. *Annual Rep. . . . Smithsonian I.* . . . 1902, *Washington*, 1903, 479—491. ††.

Katanga, Au —. *Le Mouvement G., Bruxelles*, 1903, **20**, 250—254, 278—280.

—, Le —. Carte des territoires gérés par le „Comité spécial du Katanga" dressée par M. H. Droogmans. [Avec liste des Positions astronomiques.] *Le Mouvement G., Bruxelles*, 1903, **20**, 454—462.

—, Le territoire minier du —, à l'échelle de 1 : 2 000 000. 27 × 31 cm. (Supplément au „Mouvement G.", 1903, No. 21.) Bruxelles), 1903.

Lemaire, Ch., Mission scientifique du Ka-Tanga. Note sur la ligne de faîte Congo-Zambèze. 70 pag. (Extrait du Bulletin de la Société de géographie de l'Est (1er et 2e trimestres 1902).) Nancy, 1903, impr. Berger-Levrault et Ce.

Stengel, Karl Freih. v., Der Kongostaat. Eine kolonialpolit. Studie. 55 pag. München, 1903, C. Haushalter. M. 0,75.

Verner, S. Ph., Pioneering in Central Africa. IX-500 pag. ††. 5 *. Richmond, Va., 1903, Presbyterian Committée of Publication. $ 2.

Wauters, A.-J., La terrasse du Bangwelo et l'écoulement de ses eaux par les chutes Giraud. *Le Mouvement G., Bruxelles*, 1903, **20**, 622—628. * 1 : 3 000 000.

Droogmans, H., Carte du Katanga (territoires gérés par le comité spécial du Katanga), dressée par —. 1 : 1 000 000. 110 × 90 cm. Bruxelles, 1903. Fr. 6.

Grey, George, Tanganyika Concessions, Ltd. Mr. —'s Map showing Exploration and Discoveries to September 30, 1902. Scales 1 : 506 880 or 8 stat. miles to an inch and 1 : 1 000 000 or 15,7 stat. miles to an inch. London, 1903, Edward Stanford.

7. Centrales Seengebiet.

Berenger, Du lac Nyasa à l'extrémité septentrionale du Tanganika. Exploration de M. —. *Le Mouvement G., Bruxelles*, 1903, **20**, 25—28. *.

Beringer, Otto L., Notes on the country between Lake Nyasa and Victoria Nyanza. *The G. J., London*, 1903, **21**, 25—26. ††. * 1 : 2 000 000.

Blanford, W. T., The „Tanganyika Problem". *The G. J., London*, 1903, **22**, 92—96.

Förster, Brix, Vom Nyassa zum Victoria Nyansa. *Globus, Braunschweig*, 1903, **83**, 208—209.

Gravier, Ch., Sur la Méduse du Victoria Nyanza et la faune des grands lacs africains. *B. du Muséum d'Hist. Nat., Paris*, 1903, **9**, 347—352.

Hemsley, W. Botting, Tanganyika. [Nach J. E. S. Moore.] *Nature, London*, 1903, **68**, 56—59. ††.

Moore, J. E. S., First ascent of One of the Snow Ridges in the Mountains of the Moon. *The Alpine J., London, New York and Bombay*, 1902—1903, **21**, 77—90. 3 †.

—, J. E. S., The „Tanganyika Problem". *The G. J., London*, 1903, **21**, 682—685.

—, J. E. S., The Tanganyika Problem. An Account of the Researches undertaken concerning the existence of Marine Animals in Central Africa. With numerous Illusts. and Maps. 396 pag. London, Hurst & Blackett. net, 25 s.

Schloifer, O., Die deutsche Tanganyika-Expedition. *J.-Ber. Frankfurter Ver. f. G. und Stat., Frankfurt a. Main*, 1903, **66** u. **67**, 99—102.

Tanganika, Le problème du —. [Nach Moore.] *Le Mouvement G., Bruxelles*, 1903, **20**, 117—119, 131—133.

Tanganyika Problem, The —. [Nach J. E. S. Moore.] *The Scottish G. Mag., Edinburgh*, 1903, **19**, 190—195. — By W. T. B. *The G. J., London*, 1903, **21**, 288—294.

8. Britisch Ost-Afrika.

Arkell-Hardwick, A., An Ivory Trader in North Kenia. The Record of an Expedition through Kikuyu to Galla-Land in East Equatorial Africa. With an Account of the Rendili and Burkeneji Tribes. XVI-368 pag. ††. *. London and New York, 1903, Longmans, Green & Co. 12 s. 5 d. — $ 5.

Austin, Herbert H., With Macdonald in Uganda: a narrative account of the Uganda mutiny and Macdonald expedition in the Uganda Protectorate and the territories to the north. 13-314 pag. ††. Maps. [New York], 1903, [Longmans, Green & Co.]. cl., $ 6. — London, E. Arnold. net, 15 s.

Banani, Meteorologische Beobachtungen zu —, Insel Pemba, Ost-Afrika. *Met. Z., Wien*, 1903, **20**, 523.

Bourg de Bozas, Vicomte du, D'Addis-Abbabá au Nil par le lac Rodolphe. *La G., Paris*, 1903, **7**, 91—112. * 1 : 2 000 000.

Buckley, R. B., Colonization and irrigation in the East Africa Protectorate. *The G. J., London*, 1903, **21**, 349—375. ††. * 1 : 6 000 000.

—, R. B., Colonisation and Irrigation in Uganda and the British East Africa Protectorate. *Rep. of the* **72**. *Meeting of the British Ass. for the Advancement of Sc. held at Belfast* 1902, *London*, 1903, 679—680.

(—, R. B.), Climate in the East Africa Protectorate. *Quarterly J. R. Met. S., London*, 1903, **29**, 224—226.

Budgett, J. S., Account of a recent journey to Uganda in search of the Okapi and Polypterus. *P. Zool. S.*, 1903, **1**, 2—10.

Castellani, Aldo, Lettere dall' Uganda. *Riv. G. Ital.*, *Firenze*, 1903, **10**, 445—453, 514—518.

—, Aldo, Una visita al Re di Uganda. *Riv. G. Ital.*, *Firenze*, 1903, **10**, 73—77.

Crossland, Cyril, The Coral Reefs of Pemba Island and of the East African Mainland. *P. Cambridge philosophical S.*, 1903, **12**, 36—43. *.

Dickson, B., The eastern borderlands of Kikuyu. *The G. J.*, *London*, 1903, **21**, 36—39. * 1 . 300 000.

Emigrants' Information Office. General Informations as to the East Africa Protectorate. London. 6 d.

—, Information Office. General Information as to the Uganda Protectorate. London. 6 d.

Englisch-Ostafrika. *Arch. f. Post u. Telegraphie*, *Berlin*, 1903, **31**, 664—672.

Förster, Brix, Die Expedition Graf Wickenburgs. *Globus*, *Braunschweig*, 1903, **84**, 308.

Gerhold, H., Wandertage in Nord-Ost-Ukamba. Mit 7 Bildern u. 1 Karte. 33 pag. ††. (Lichtstrahlen im dunkeln Erdteile. Nr. 8.) Leipzig, 1903, Verlag der ev.-luther. Mission. M. 0,10.

Handbook for East Africa, Uganda and Zanzibar, 1904. 223 pag. *. Mombasa, 1903, Printed at the „Government Printing Press".

Hobley, C. W., Anthropological Studies in Kavirondo and Nandi. *J. of the Anthropological I. of Great Britain and Ireland*, *London*, 1903, **33**, 325—359. 3 †.

Johnston, Harry, Major Delmé Radcliffe's map of the Nile Province of the Uganda Protectorate. *The G. J.*, *London*, 1903, **21**, 162—164. * 1 : 500 000.

—, Harry, The Uganda Protectorate: an attempt to give some description of the physical geography, botany, zoölogy, anthropology, languages, and history of the territories under British protection in East Central Africa. 2 Vol. 19-1018 pag. ††. Maps. New York, 1902, Dodd, Mead & Co. cl., $ 12,50 net. 4.

Kenia, An Ivory Trader in North —. [Nach E. A. Arkell-Hardwick.] *The Scottish G. Mag.*, *Edinburgh*, 1903, **19**, 364—370. ††.

Mackinder, H. J., Captain Dickson's Map of the Kenya and Kitui Districts. *The G. J.*, *London*, 1903, **21**, 195—198.

Mombaz et le chemin de fer de l'Ouganda. Par R. M. *A travers le Monde*, *Paris*, 1903, N. Sér. **9**, 41—44. ††.

Moriak, Sur les bords du Victoria Nyanza. — La Tribu des Kavirondo. *A travers le Monde*, *Paris*, 1903, N. Sér. **9**, 108, 116.

Nil, **Le** — entre le lac Albert et Dufile. *Le Mouvement G.*, *Bruxelles*, 1903, **20**, 95—96.

Renesse, Frédéric de, Voyage au Lac Victoria. *B. S. R. Belge de G.*, *Bruxelles*, 1903, **27**, 5—36.

Sykes, C. A., Service and Sport on the Tropical Nile. Some Records of the Duties and Diversions of an Officer among Natives and Big Game during the re-occupation of the Nilotic Province. With a Map, and Illusts. from Photographs and Drawings made by E. A. P. Hobday. XI-306 pag. London, J. Murray. net, 12 s.

Tommasini, Ugo, La ferrovia dell' Uganda. *A. S. degli Ingegneri ed Architetti Ital.*, *Roma*, 1903, **18**, 1—31. ††. †.

Voeltzkow, Alfred, Berichte über eine Reise nach Ost-Afrika zur Untersuchung der Bildung und des Aufbaues der Riffe und Inseln des westlichen Indischen Ozeans. I. Die Witu-Inseln. — II. Pemba. *Z. Ges. E. Berlin*, 1903, 560—591. ††.

Walker, E. E., Africa. No. 11 (1903). Reports on the Geology of the East Africa Protectorate. By the late —. 8 pag. London, 1903, Eyre & Spottiswoode. 1½ d. 4.

Wickenburg, Ed. Graf, Von Dschibuti bis Lamu. *Petermanns M.*, *Gotha*, 1903, **49**, 193—199. 6 * 1 : 3 000 000, 1 : 1 000 000.

9. Deutsch Ost-Afrika.

a. Landeskunde und Reisen.

Adams, P., Lindi u. sein Hinterland. Hrsg. von der St. Benediktus-Missions-Genossenschaft. 71 pag. ††. *. Berlin, 1903, D. Reimer in Komm. M. 1,50.

Dantz, Die Reisen des Bergassessors Dr. — in Deutsch-Ostafrika in den Jahren 1898, 1899, 1900. (Fortsetzung u. Schluss.) *M. . . . aus d. D. Schutzgebieten, Berlin*, 1903, **16**, 108—146, 183—201. ††. * 1 : 2 000 000.

Förster, Brix, Deutsch-Ostafrika 1900 bis 1902. *Globus, Braunschweig*, 1903, **83**, 350—353.

Kandt, Richard, Von der Westküste unserer ostafrikanischen Kolonie. *Beitr. z. Kolonialpolitik u. Kolonialwirtschaft, Berlin*, 1902—03, **4**, 35—43, 71—80, 97—106.

Leue, A., Dar-es-Salaam. Bilder aus dem Kolonialleben. Mit e. Titelbilde nach e. Gemälde v. Rud. Hellgrewe, sowie 15 Vollbildern nach photograph. Aufnahmen. IV-318 pag. Berlin, 1903, W. Süsserott. Geb. in Leinw. M. 6.

Renesse, Fréderic de, Voyage au Lac Victoria. *B. S. R. Belge de G., Bruxelles*, 1903, **27**, 5—36.

Sander, Bericht über die im Auftrage des Kaiserlichen Gouvernements auf dem Wege von Tanga nach Moschi in der Zeit vom 11. Januar bis 10. April 1902 unternommene Reise zur Erforschung der Tsetsefliege. *Beitr. z. Kolonialpolitik u. Kolonialwirtschaft, Berlin*, 1902—03, **4**, 518—522, 532—544, 560—570, 583—594, 611—627. ††.

—, L., Bericht über eine im Auftrage des Kaiserlichen Gouvernements von Ostafrika unternommene Reise von Tanga nach Moschi, um das Vorkommen der Tsetsefliege festzustellen. *Beitr. z. Kolonialpolitik u. Kolonialwirtschaft, Berlin*, 1903, **5**, 18—28, 50—64, 81—94.

—, [L.], Usambara. Vortrag, gehalten am 9. Febr. in der Abteilung Berlin der Deutschen Kolonialgesellschaft. (Auszug.) *Der Tropenpflanzer, Berlin*, 1903, **7**, 202—211.

Schnurpfeil, Hans, In den Steppengebieten Deutsch-Ost-Afrikas. *D. Rundschau f. G. u. Stat., Wien*, 1903, **25**, 406—415. ††.

Seidel, A., Die Zukunft Deutsch-Ostafrikas. *Beitr. z. Kolonialpolitik u. Kolonialwirtschaft, Berlin*, 1902—03, **4**, 440—448.

Stolowsky, Erkundung der Wegeverhältnisse zwischen der Station Mahenge und Kungulio am Ulanga. *M. . . . aus d. D. Schutzgebieten, Berlin*, 1903, **16**, 252—263. * 1 : 1 000 000.

Waechter, Fr., Die Tanganyika-Dampferexpedition 1898—1901. *Beitr. z. Kolonialpolitik u. Kolonialwirtschaft, Berlin*, 1902—03, **4**, 456—462, 467—473.

b. Geodäsie und Kartographie.

Lange, Triangulation von Usambara in Deutsch-Ostafrika. *Z. d. rheinisch-westfäl. Landmesser-Ver., Cassel*, 1903, **23**, 227—234.

Roepke, Meine landmesserische Tätigkeit in Deutsch-Ostafrika. *Z. d. rheinisch-westfäl. Landmesser-Ver., Cassel*, 1903, **23**, 317—340.

c. Physische Geographie.

Daelman, Aux volcans du Kivu. *Le Mouvement G., Bruxelles*, 1903, **20**, 406—408.

Förster, Brix, Zur Klimatologie Deutsch-Ostafrikas. *Globus, Braunschweig*, 1903, **84**, 29—31. ††.

Kagera-Nil, Le cours supérieur du —. Par A. B. *Rev. de G., Paris*, 1903, **52**, 171—175. *.

Kohlschütter, E., Barometerbeobachtungen in Langenburg am Nyassa. Mitgeteilt von —. *M. · · · aus d. D. Schutzgebieten, Berlin*, 1903, **16**, 201—204.

Lommel, Chemische Untersuchungen einiger Böden aus dem Hinterlande von Tanga, ausgeführt · · · unter Leitung von Wohltmann. Referat von —. *Ber. über Land- u. Forstwirtschaft in Deutsch-Ostafrika, Heidelberg*, 1903, **1**, 182—194.

—, V., Mitteilungen aus dem agronomisch-technischen Laboratorium des Referats für Landeskultur in Dar-es-Salâm. *Ber. über Land- u. Forstwirtschaft in Deutsch-Ostafrika, Heidelberg*, 1903, **1**, 332—340.

Macco, Deutsch-Ostafrikas Lagerstätten nutzbarer Mineralien. *D. Kolonialztg., Berlin*, 1903, **20**, 143—145. * 1 : 7 000 000.

Maurer, Hans, Das Klima von Ostafrika. *V. D. Kolonialkongr.* 1902, *Berlin*, 1903, 174—182.

—, Hans, Deutsch-Ostafrika. Eine klimatologische Studie. *G. Z., Leipzig*, 1903, **9**, 1—20, 80—90, 140—149, 213—223. ††. 3 †.

—, Hans, Meteorologische Beobachtungen aus Deutsch-Ostafrika. Zusammenstellungen von Monats- und Jahresmitteln von 34 Beobachtungsstationen. *M. · · · aus d. D. Schutzgebieten, Berlin*, 1903, **16**, 20—107. ††.

—, H., Zur Klimatologie Deutsch-Ostafrikas. Mit Erwiederung von Brix Förster. *Globus, Braunschweig*, 1903, **84**, 240—241.

Mues, L(udwig), Die Vulkane Deutsch-Ostafrikas, ihr orographischer Bau und ihre Beziehungen zur Tektonik des ostafrikanischen Hochplateaus. Progr. 1903 d. Gymnasiums nebst Realschule zu Höchst a. M. 15 pag. Höchst a. M. 1903, A. A. Wagner.

Stromer [von Reichenbach, Freiherr] Ernst, Die Reisen des Bergassessors Dr. Dantz in Deutsch-Ostafrika. *D. Kolonialztg., Berlin*, 1903, **20**, 314—315.

Uhlig, Carl, Regenmessungen aus Usambara. *Ber. über Land- und Forstwirtschaft in Deutsch-Ostafrika, Heidelberg*, 1903, **1**, 467—562. ††.

—, Carl, Niederschläge in den für Baumwollenbau in Betracht kommenden Monaten in Nordamerika und Deutsch-Ostafrika. *Ber. über Land- u. Forstwirtschaft in Deutsch-Ostafrika, Heidelberg*, 1903, **1**, 195—204.

Vulkangegend, Die zentralafrikanische —. Von Pr. *D. Kolonialztg., Berlin*, 1903, **20**, 271—272. ††.

d. *Biologische Geographie.*

Engler, [A.], Die Vegetationsformationen Ost-Afrikas. *Botan. Jb. f. Systematik, Pflanzengesch. u. Pflanzengeogr., Leipzig*, 1903, **33**, Beiblatt, 10—16.

—, A., Über die Vegetationsformationen Ost-Afrikas auf Grund einer Reise durch Usambara zum Kilimandscharo. *Z. Ges. f. E. Berlin*, 1903, 254—279, 298—306, 398—421.

Koert, W., Bemerkungen zu dem Aufsatz von Ferdinand Wohltmann im „Tropenpflanzer“ 1902, Heft 12: „Die Aussichten des Kaffeebaus in den Usambarabergen“. *Ber. über Land- u. Forstwirtschaft in Deutsch-Ostafrika, Heidelberg*, 1903, **1**, 431—434.

Schnurpfeil, Hans, Die Kaffee- und Tabakkultur in den beiden deutschen Kolonien Deutsch-Ostafrika und Kaiser Wilhelms-Land. *D. Rundschau f. G. u. Stat., Wien*, 1903, **26**, 107—112.

Stuhlmann, Franz, Übersicht über Land- und Forstwirtschaft in Deutsch-Ostafrika im Berichtsjahre vom 1. Juli 1900 bis 30. Juni 1901. Zusammengestellt von —. *Ber. über Land- u. Forstwirtschaft in Deutsch-Ostafrika, Heidelberg*, 1903, **1**, 1—23.

Vegetationsbilder aus Deutsch-Ostafrika. Von Pr. *D. Kolonialztg., Berlin*, 1903, 411—412. ††.

Wohltmann, Ferdinand, Über die Aussichten des Kaffeebaues in den Usambarabergen. *Der Tropenpflanzer, Berlin*, 1902, **6**, No. 12.

Zimmermann, A., Einige Bemerkungen zu dem Aufsatz von F. Wohltmann über „Die Aussichten des Kaffeebaus in den Usambarabergen". *Ber. über Land- u. Forstwirtschaft in Deutsch-Ostafrika, Heidelberg*, 1903, **1**, 383—390.

e. *Anthropogeographie.*

Aldinger, Bemerkungen zu „Die Besiedelungsfähigkeit von Westusambara" von Dr. Neubaur vom Standpunkt südbrasilischer Kolonisation. *Der Tropenpflanzer, Berlin*, 1903, **7**, 173—176.

Dar-es-Salaam. Ein ostafrikanisches Städtebild. *Globus, Braunschweig*, 1903, **84**, 89—93. ††.

Helldorf, F. von, Die Besiedelung Deutsch-Ostafrikas. *Beitr. z. Kolonialpolitik u. Kolonialwirtschaft, Berlin*, 1902—03, **4**, 161—163.

Hesse, Hermann, Die ostafrikanische Bahnfrage. *Beitr. z. Kolonialpolitik u. Kolonialwirtschaft, Berlin*, 1902—03, **4**, 545—550, 571—582, 595—610, 628—636. ††. — III-41 pag. ††. *. Berlin, 1903, W. Süsserott. M. 1,50.

Horn, Rudolf, Siedelungsverhältnisse in Deutsch-Ostafrika. 47 pag. Heidelberg, Philos. Diss. v. 1903. Leipzig, 1903, B. G. Teubner.

Inderansiedelungen, Die — bei Tanga. *Globus, Braunschweig*, 1903, **84**, 74—76. ††.

Leue, A., Zur Frage der Besiedlung von Deutsch-Ostafrika. *D. Kolonialztg., Berlin*, 1903, **20**, 284—286.

Liebert, E. v., Die Besiedelung Deutsch-Ostafrikas. *Globus, Braunschweig*, 1903, **84**, 261—263.

Steuber, Über Krankheiten der Eingeborenen in Deutsch-Ostafrika. Zweiter Sammelbericht. *Arch. f. Schiffs- u. Tropen-Hygiene, Leipzig*, 1903, **7**, 57—62. ††.

Zache, Die wirtschaftlichen Verhältnisse des Nyassagebietes. *V. D. Kolonialkongr.* 1902, *Berlin*, 1903, 547—564.

f. *Karten.*

Kiepert, Rich., Karte v. Deutsch-Ostafrika in 29 Blatt u. 8—10 Ansatzstücken. 1 : 300 000. Begonnen unter Leitg. v. K., fortgesetzt unter Leitg. v. Paul Sprigade u. Max Moisel. Im Auftrage u. m. Unterstützg. der Kolonial-Abtheilg. des auswärt. Amts. Bl. E 5. Kissäki. 57,5 × 75,5 cm. Farbdr. Mit Begleitworten. 10 pag. Bl. F 5. Mahenge-Station. 57,5 × 75,5 cm. Farbdr. Mit Begleitworten. 4 pag. Berlin, 1903, D. Reimer. Subskr.-Pr. à M. 1,80. Einzelpr. à M. 2.

Moisel, Max, Karte v. Deutsch-Ostafrika m. Angaben der bis 1903 festgestellten nutzbaren Bodenschätze u. e. Karton zur Übersicht der Beziehungen Deutsch-Ostafrikas zu den übrigen deutsch-afrikanischen Kolonien. Neubearbeitung. 1 : 2 000 000. 93,5 × 72 cm. Farbdr. Berlin, (1903), D. Reimer. M. 6. Auf Leinw. M. 8.

E. Süd-Afrika.

1. Allgemeines.

Alston, Garwood, Comparison of Evaporation Results in New South Wales and South Africa. *T. South African Philos. S., Cape Town*, 1898, **9**, 8—19.

Anrep-Elmpt, M. van, Geschichte und Selbsterlebtes aus Süd-Afrika. Mit mehreren Karten u. Illustr. XII-220 pag. Paris, 1903. München, E. Reinhardt. M. 2,50. Geb. M. 3,50.

Beattie, J. C., W. H. **Logeman** and J. **Lyle**, A Preliminary Note on some Observations on Atmospheric Electricity in Cape Town and Bloemfontein. *Rep. of the South African Ass. for the Advancement of Sc. First Meeting* 1903, *Cape Town*, 102—105.

Boëthius, Edw., Syd-Afrika. Öfvers. från tyskan af —. 164 pag. (Missionsbilder eller skildringar från missionsvärlden, 5.) Stockholm, 1901, Palmquist. Kr. 1,25.

—, Edw., Sydost-Afrika. Öfvers. från tyskan af —. 197 pag. (Missionsbilder eller skildringar från missionsvärlden.) Stockholm, 1903, Palmquist. Kr. 1,50.

Brown, A. S., and G. G., The Guide to South Africa. For the use of Tourists, Sportsmen, Invalids, and Settlers. With Coloured Maps, Plans, and Diagrams. 1902—1903 ed. London, Low. 2 s. 6 d.

Creswicke, Louis, South Africa and its Future. Edit. by —. With Maps and Illusts. VIII-199 pag. London, T. C. & E. C. Jack. net, 7 s. 6 d.

Davis, Alexander, The Native Problem in South Africa. With a Review of the Problem in West and West Central Africa by W. R. Stewart. X-242 pag. London, Chapman & Hall. 6 s.

Diesterweg, Mor., Aus dem Pionier-Leben während meines 20jährigen Aufenthaltes in Süd-Afrika. VIII-227 pag. m. Bildnis, 5 Taf. u. 1 Karte. Burg, 1903, A. Hopfer. M. 3. Geb. M. 3,50. Auch in 5 Lfgn. à M. 0,60.

Findlay, Frederick Roderick Noble, Big Game Shooting and Travel in South-East Africa. An Account of Shooting Trips in the Cheringoma and Gorongoza Districts of Portuguese South-East Africa and in Zululand. With Chapters by Olive Schreiner and S. C. Cronwright-Schreiner. A Map and numerous Illusts. 328 pag. London, T. Fisher Unwin. net, 15 s.

Gadow, G., 10 Jahre im alten Südafrika. 1892—1901. Berufliche, sociale und politische Bilder aus den Erinnerungen eines deutschen Arztes. 115 pag. Königsberg, 1903, W. Koch. M. 2.

Gentz, Die Verbindungsstrassen durch die nördliche Kalahari. *Globus, Braunschweig*, 1903, **84**, 265—266. *.

Gerstenhauer, Max, Entstehung des niederdeutschen Volksstammes in Südafrika. Mit Begleitworten von Paul Langhans: Die Urheimat der Buren. *D. Erde, Gotha*, 1903, **2**, 4—8. * 1 : 5 000 000.

Hann, J., Zur Meteorologie von Südafrika. *Met. Z., Wien*, 1903, **20**, 75—79.

Key, A. Cooper, Railway Development in Federated South Africa. *Engineering Mag.*, 1902, **23**, 183—194. ††. *.

Knight, E. F., South Africa after the War. A Narrative of Recent Travel. With Illusts. 370 pag. London, Longmans. net, 10 s. 6 d.

Kunene-Sambesi-Expedition, Die — des kolonialwirtschaftlichen Komitees 1899/1900. *Globus, Braunschweig*, 1903, **83**, 378—382. ††.

Macdonald, J. Ramsay, What I Saw in South Africa, September and October, 1902. Illust. 135 pag. London, Echo Office. 6 d.

Marloth, R., Presidential Address. The Historical Development of the Geographical Botany of Southern Africa. *Rep. of the South African Ass. for the Advancement of Sc. First Meeting* 1903, *Cape Town*, 251—257.

Morgan, B. H., The Trade and Industry of South Africa. *J. R. Col. I.*, 1903, **34**, 238—267.

Regàlia, E., L'infima razza umana. *Riv. G. Ital., Firenze*, 1903, **10**, 69—73.

Rogers, A. W., The Orange River Ground Moraine. *T. South African Philosophical S., Cape Town*, 1902, **11**, 113—120. 6 †.

Spiecker, J., Erlebnisse u. Erfahrgn. beim Besuch unsrer Missionsgemeinden in der Kapkolonie sowie einiger in Südwestafrika. 187 pag. ††., *. Barmen, 1903, Comptoir des Missionshauses. M. 1. Geb. M. 1,50.

Stewart, C. M., Meteorology in South Africa, a Retrospect and Prospect. *Rep. of the South African Ass. for the Advancement of Sc., Cape Town*, 1903, **1**.

Sutton, J. R., The determination of mean results from observations made at second-order stations on the table-land of South Africa. *Rep. of the South Afric. Ass. for the Advancement of Sc., Cape Town*, 1903, **1**. 25 pag.

Theal, George M'Call, History of South Africa. 5 vols. London, Sonnenschein. red., each, 7 s. 6 d.

Wallace, W. B., The Phoenicians in South Africa. *The Antiquary, London*, 1903, **39**, 208—211.

Warburg, O., Kunene-Sambesi-Expedition H. Baum 1903. Im Auftrag des kolonial-wirtschaftl. Komitees hrsg. v. —. Mit 1 Buntdr., 12 Taf., 1 Karte u. 108 Abbildgn. im Text. XI-593 pag. Berlin, 1903, E. S. Mittler & Sohn in Komm. Geb. in Leinw. M. 20.

Wright, E. Blackwood, Native Races in South Africa. *J. of the African Society, London*, 1903, Nr. VII, 261—275.

Railway Map, The — of South Africa. 1 : 4 118 400 or 65 stat. miles to an inch. (Supplement to „South Africa", December 13, 1902.) London, 1903, Offices of „South Africa".

South Africa, Imperial Map of —. Bloemhof. Cape Town, Wood & Ortleppi.

—, Imperial Map of —. De Kaap. (In 30 Sections, 20 × 25 inches.) London, G. Philip. 7 s. 6 d.; 10 s.

Union-Castle Atlas, The — of South Africa. 21 Plates and 36 Maps. 48 pag. Cape Town, Juta. — London, Donald Currie. 3 s. 6 d. 4.

2. Deutsch Südwest-Afrika.

(Einschliesslich Walfisch-Bai.)

Deutsch-Südwestafrika im Jahre 1902. Von H. Sdl. *Globus, Braunschweig*, 1903, **83**, 320—323.

Dinter, Kurt, Eine Wanderung im Grossnamaland im Jahre 1898. *D. Rundschau f. G. u. Stat., Wien*, 1903, **25**, 246—253.

Dove, Karl, Deutsch-Südwest-Afrika. VI-208 pag. ††. *. (Süsserott's Kolonialbibliothek. 5. Bd.) Berlin, 1903, W. Süsserott. Geb. in Leinw. M. 4.

—, [Karl], Deutsch-Südwestafrika. (In: Das überseeische Deutschland, Stuttgart—Berlin—Leipzig, 1903, 267—322. †.)

—, K., Zur Wasserfrage in Südwestafrika. *D. Kolonialztg., Berlin*, 1903, **20**, 339—340.

Gentz, Die Geschichte des südwestafrikanischen Bastardvolkes. *Globus, Braunschweig*, 1903, **84**, 27—29. ††. *.

—, Die Mischlinge in Deutsch-Südwestafrika. *Globus, Braunschweig*, 1903, **84**, 336—337. ††.

—, Einige Beiträge zur Kenntnis der südwestafrikanischen Völkerschaften. *Globus, Braunschweig*, 1903, **83**, 297—301. ††; **84**, 156—159. ††.

Gerstenhauer, M. R., Zur Geschichte der Besiedelung von Deutsch-Südwest-Afrika. *Beitr. z. Kolonialpolitik u. Kolonialwirtschaft, Berlin*, 1903, **5**, 203—224, 272—288, 299—308.

Gessert, Ferdinand, Zur Wasserfrage in Südwestafrika. *D. Kolonialztg., Berlin*, 1903, **20**, 392—393.

Hartmann, Georg, Das Amboland. *D. Kolonialztg., Berlin*, 1903, **20**, 201—203. ††.

—, Geo., Meine Expedition 1900 ins nördliche Kaokofeld u. 1901 durch das Amboland. Mit besond. Berücksicht. der Zukunftsaufgaben in Deutsch-Südwestafrika. 31 pag. ††. Berlin, 1903, W. Süsserott. M. 1.

Hartmann, Georg, Meine Expedition ins nördliche Kaokofeld und 1901 durch das Amboland. Mit besonderer Berücksichtigung der Zukunftsaufgaben in Deutsch-Südwestafrika. *Beitr. z. Kolonialpolitik u. Kolonialwirtschaft, Berlin*, 1902—03, **4**, 399—430. ††.

Hindorf, Die weisse Einwanderung nach Südwestafrika. *V. D. Kolonialkongr.* 1902, *Berlin*, 1903, 627—639.

Karsten, Paula, „Wer ist mein Nächster?" Negertypen aus Deutschwestafrika. XLIV-128 pag. 11 †. Berlin, 1903, Gose & Tetzlaff. M. 2,50. Geb. in Leinw. M. 3.

Macco, Albr., Deutsch-Südwestafrikas mineralische Bodenschätze. *D. Kolonialztg., Berlin*, 1903, **20**, 225—228. * 1: 5 000 000.

Schenck, A., Vegetationsbilder aus Südwest-Afrika. 6 Lichtdruck Taf. mit 11 pag. Text. Vegetationsbilder, hrsg. v. G. Karsten u. H. Schenck. 5. Heft.) Jena, 1903, G. Fischer. Subskr.-Pr. M. 2,50. Einzelpr. M. 4. 4.

Schnauder, Astronomische Ortsbestimmungen in Deutsch-Südwestafrika. Angestellt von Oberleutnant Streitwolf. Berechnet von —. *M. . . . aus d. D. Schutzgebieten, Berlin*, 1903, **16**, 214—216.

Schroeder, R. A., Die Besiedelungsfrage in Deutsch-Südwestafrika. *Beitr. z. Kolonialpolitik u. Kolonialwirtschaft, Berlin*, 1902—03, **4**, 381—390.

Seidel, A., Das Gebiet der Bondelswarts. *D. Kolonialztg., Berlin*, 1903, **20**, 472—474. *.

Swakopmund, Resultate der meteorologischen Beobachtungen in — im Jahre 1902. *M. . . . aus d. D. Schutzgebieten, Berlin*, 1903, **16**, 216—218.

Thomas, Resultate der meteorologischen Beobachtungen in Deutsch-Südwestafrika für das Jahr Juli 1901 bis Juni 1902. Nach einem Bericht von —. *M. . . . aus d. D. Schutzgebieten, Berlin*, **16**, 9—19. ††.

Watermeyer, J. C., Notes on a Journey in German South-West Africa. *T. South African Philosophical S., Cape Town*, 1902, **11**, 19—33.

Heliographenlinie Karibib-Outjo, Karte der — sowie der Wege zwischen Etiro und Outjo. 1 : 200 000. Aufgenommen in den Monaten Juni bis August 1902, konstruirt und gezeichnet von Woerner. Ausgezeichnet durch Karsunke. 90 × 62 cm. *M. . . . aus d. D. Schutzgebieten, Berlin*, 1903, **16**.

Heliographenlinie Windhuk-Gibeon, Karte des Geländes zwischen Rehoboth und Gibeon sowie der —. Aufgenommen 7. X. 01.—20. XII. 01, konstruirt und gezeichnet von Woerner. Ausgezeichnet durch Karsunke. 1 : 200 000. 2 Blatt à 78 × 77 cm. *M. . . . aus d. D. Schutzgebieten, Berlin*, 1903, **16**.

3. Britisch-Zambesia und Portugiesische Besitzungen an der Ostküste.

Araujo, A. J. d', Lourenço Marques. *Rev. Portugueza Col. e Maritima, Lisboa*, 1903, **11**, 197—207. * 1 : 4 200 000.

Béguin, Eugéne, Les Ma-rotsé. Étude géographique et ethnographique du Haut-Zambèse. 155 pag. *. Lausanne, Benda. Fontaines (Kant. Neuenburg), 1903, Sack. Fr. 2,50.

Bertrand, Alfred, Opdagelsesreise i Barotsilandet ved Øvre-Zambeze. Resumé af foredraget. *Det Norske G. S. Aarbog, Kristiania*, 1903, **14**, 88—95.

Dehérain, Henri, Une tentative de conquête du Mozambique portugais par les Hollandais en 1662. „H. C. V. Leibbrandt. Precis of the cape of Good Hope Journal. 1662—70. 1 vol. Cape Town, W. A. Richards and sons, 1901. „Par —. 11 pag. (Extrait du Journal des savants, octobre 1903.) Paris, 1903, Impr. nationale. 4.

Duff, H. L., Nyasaland under the Foreign Office. XVI-422 pag. ††. *. London, 1903, George Bell & Sons. 12 s. 6 d.

Faure, H., En Mozambique. *Rev. Franç. de l'Étranger et des Col., Paris*, 1902, **28**, 286—297.

Ferraz, Guilherme Ivens, Descripção da Costa de Moçambique de Lourenço Marques ao Bazaruto. 58 pag. * 1 : 1 000 000. Lisboa, 1902, Sociedade de Geographia.

Hall, R. N., Great Zimbabwe. *Rep. of the South African Ass. for the Advancement of Sc., First Meeting* 1903, *Cape Town*, 504—515.

Henderson, James, The Nyasa Coal Bed. *The Scottish G. Mag., Edinburgh*, 1903, **19**, 311—315. ††. *.

Inskipp, P. S., Rhodesia. *J. Manchester G. S.*, 1903, **19**, 73—84.

Jalla, Adolphe, Pionniers parmi les ma-Rotse. 359 pag. ††. 26 †. Florence, 1903, impr. Claudienne. L. 3,50.

Livingstone, T. **Baines**, and Others, Descriptions of the Victoria Falls on the Zambesi River, Rhodesia. London, African Concessions Syndicate.

Loir, A., Renseignements sur la Rhodésie. *B. S. G. de Lyon*, 1903, **18**, 65—66.

—, Adrien, Résumé de la conférence faite le 26 avril 1903 sur la Rhodésie. *B. S. de G. de Lille*, 1903, **40**, 141—143.

Mc Clounie, J., A journey across the Nyika Plateau. *The G. J., London*, 1903, **22**, 423—437. * 1 : 1 500 000.

Maitre, Henri, North-Eastern Rhodesia. *B. S. G. de Lyon*, 1903, **18**, 105—122.

—, Henry, North-Eastern Rhodesia. Lobemba et Lobisa. *Rev. de G., Paris*, 1903, **52**, 421—435. *.

Melland, F. H., Mountain and Marsh in Central Africa. (A Short Account of Nature and Sport in N. E. Rhodesia, B. C. Africa, between the Muchinga Mountains and Bangweulu.) *J. African S.*, 1903, **3**, 53—58. ††. Maps.

Mennell, F. P., The Zimbabwe Ruins. (Rhodesia Museum, Bulawayo. Special Rep.) 16 pag. ††. Bulawayo, 1903.

Meteorological Observations in the British Central Africa Protectorate. *Quarterly J. R. Met. S., London*, 1903, **29**, 314—315.

Molyneux, Arthur J. C., The Sedimentary Deposits of Southern Rhodesia. With Appendices by A. Smith Woodward, Wheelton Hind, and E. A. Newell Arber. *The Quarterly J. Geol. S. of London*, 1903, **59**, 266—291. ††. 2 †. *. — *The Geol. Mag., London*, 1903, N. Ser., Decade IV, **10**, 133—135.

Nyasaland. [Nach H. L. Duff.] *Nature, London*, 1903, **69**, 82—84. ††.

Nyassa, Na Região do —. Extracto de um diario de viagem. Por I. F. *Rev. Portugueza Col. e Maritima, Lisboa*, 1903, **11**, 166—178.

Portogallo, Il — in Africa: Marocco, Guinea, Angola e Mozambico. 32 pag. ††. (Biblioteca illustrata dei viaggi No. 147.) Milano, 1903, soc. editr. Sonzogno. L. 0,15.

Rhodesia, The British South Africa Company. Official Handbook of North Eastern Rhodesia. April, 1903. 28 pag. *. Fort Jameson, 1903.

Sousa e Faro jr., J. C. D. de, Zambesia 1900—1902. 296 pag. *. Lisboa, 1903, J. F. Pinheiro.

Verner, Samuel P., Pioneering in Central Africa. 9-500 pag. ††. *. Richmond, Va., Presbyterian Committee of Publication. cl., $ 2 net.

Wauters, A.-J., La terrasse du Bangwelo et l'écoulement de ses eaux par les chutes Giraud. *Le Mouvement G., Bruxelles*, 1903, **20**, 622—628. * 1 : 3 000 000.

Whithe, Franklin. The less known Ruins in Rhodesia. *Rep. of the South African Ass. for the Advancement of Sc. First Meeting* 1903, *Cape Town*, 480—491. ††.

Grey, George, Tanganyika Concessions, Ltd. Mr. —'s Map showing Exploration and Discoveries to September 30, 1902. Scales 1 : 506 880 or 8 stat. miles to an inch and 1 : 1 000 000 or 15,7 stat. miles to an inch. London, 1903, Edward Stanford.

Rhodesia, A Map of — divided into Provinces and Districts under the Administration of the British South Africa Company. Scale 1 : 1 000 000 or 15,7 stat. miles to an inch. 6 sheets. London, 1903, E. Stanford. £ 1. 1 s.

4. Transvaal und Oranje Kolonie.

Barrett-Hamilton, G. E. H., Traces of Past Glacial Action in the Orange River Colony, South Africa. *Nature, London*, 1903, **67**, 223.

Cullen, Wm., Meteorological Records of the Transvaal. *Rep. of the South African Association for the Advancement of Science, First Meeting* 1903, *Cape Town*, 75—88.

Parkinson, F. B., Irrigation on the Orange River. *T. South African Philos. S., Cape Town*, 1903, **14**, 76—78.

Ruggieri, Vinc., Il Transvaal: guida alle colonie dell' Africa australe. 218 pag. ††. †. Roma-Torino, 1903, casa edit. Nazionale Roux e Viarengo. L. 2,25.

Duncan, A. H., Divisional Maps of the Orange River Colony. Scale 1 : 148 705 or 2,3 stat. miles to an inch. Compiled by —. Sheets: Bloemfontein, Kroonstad, Klerksdorp, Potchefstroom, Bloemhof, Bothaville, Frankfort, Vrede, Kimberley NE and SE, Boshof, Brandfort, Senekal, Betlehem, Harrismith, Fauresmith, Ladybrand, Philipstown, Philippolis, Smithfield. Jacobsdal, Zastron. Bloemfontein and London, Argus Printing and Publishing Co. 7 s. 6 d. each sheet.

Hora, M. H., de, Mining and Geological Map of the Witwatersrand Goldfields. Compiled from authentic information and actual survey. July, 1902. 9 sheets. London, G. Philip & Son. Unmounted in sheets, with index 21 s.

5. Britisch Süd-Afrika.

Anderson, William, First Report of the Geological Survey of Natal and Zululand. Issued by Direction of the Minister of Land and Works. 138 pag. 18 †. 2 *. Pietermaritzburg, 1901, Surveyor-General's Department. 4.

Basutoland, Von B. F. *Globus, Braunschweig*, 1903, **84**, 49—50.

Beattie, J. C., and J. T. **Morrison**, The Magnetic Elements at the Cape of Good Hope from 1605 to 1900. *T. South African Philos. S., Cape Town*, 1903, **14**, 1—27.

Brabant, E. Y., The Resources of South Africa. *The Nineteenth Century, London*, 1903, **54**, 390—403.

Crawshay, R., Basutoland and the Basuto. *The G. J., London*, 1903, **21**, 645—655.

Drysdale, A. T., Notes on Basutoland. *J. African S., London*, 1903, 208—212.

Engler, A., Über die Frühlingsflora des Tafelberges bei Kapstadt (Vortrag, geh. im Verein f. Beförderg. des Gartenbaues in den königl. preuss. Staaten, am 30. I. 1903), nebst Bemerkungen üb. die Flora Südafrikas u. Erläuterungen zur pflanzengeographischen Gruppe des Kaplandes im königl. botanischen Garten zu Dahlem-Steglitz bei Berlin, m. 30 Abbildgn. aus Engler-Prantl, „natürl. Pflanzenfamilien". V-58 pag. (Notizblatt des königl. botanischen Gartens u. Museems zu Berlin, sowie der botanischen Centralstelle f. die deutschen Kolonien. Hrsg. v. Engler. Appendix XI.) Leipzig, 1903, W. Engelmann in Komm. M. 1,80.

Hann, J., J. R. Sutton: Experimente über Verdunstung. *Met. Z., Wien*, 1903, **20**, 517—518.

Harrison, C. W. Francis, Natal. An Illustrated Official Railway Guide and Handbook of General Information. Compiled and Edit. by —. 312 pag. London, Jennings. 6 s. 4.

Henkel, Caesar C., History, Resources and Productions of the Country between Cape Colony an Natal, or Kaffraria Proper now called. The Native, or Transkeian Territories. Compiled and Illust. by —. With Map. 123 pag. (Hamburg) Richter; London, E. Wilson. net, 12 s. 6 d.

Juritz, Chas. F., The Chemical Composition of the Soils of the South-Western Districts of the Cape Colony. *T. South African Philosophical S., Cape Town*, 1902, **11**, 125—159. 5 †.

Marloth, R., Notes on the Occurrence of Alpine Types in the Vegetation of the Higher Peaks of the South-Western Region of the Cape. *T. South African Philosophical S., Cape Town*, 1902, **11**, 161—168. 3 †.

Martin, Minnie, Basutoland; its Legends and Customs. 182 pag. London, Nichols. net, 3 s. 6 d.

Payton, E. S., South Africa as I saw it, 1900—01. *J. Manchester G. S.*, 1903, **19**, 100—101.

Ritso, Bernard William, The Artesian Wells of the Cape Colony. *Rep. of the South African Ass. for the Advancement of Sc., First Meeting* 1903, *Cape Town*, 383—403.

Roberts, Alex. W., Latitude of Lovedale. *T. South African Philosophical S., Cape Town*, 1898, **9**, 46—47.

Rogers, Arthur W., On a Glacial Conglomerate in the Table Mountain Sandstone. *T. South African Philosophical S., Cape Town*, 1902, **11**, 236—242.

—, A. W., and E. H. L. **Schwarz**, Report on a journey from Swellendam to Mossel Bay. *Annual Rep. of the Geol. Commission* 1901, *Cape Town*, 1902, 7—21.

—, A. W., and E. H. L. —, Report on a survey of parts of the Beaufort West, Prince Albert and Sutherland Divisions. *Annual Rep. of the Geol. Commission* 1902, *Cape Town*, 1903, 97—128.

—, A. W., and E. H. L. —, The geological survey of the division of Kentani. *Annual Rep. of the Geol. Commission* 1901, *Cape Town*, 1902, 47—67. †. *.

Schwarz, Ernest H. L., Geological survey of parts of the Matatiele Division. Griqualand East. *Annual Rep. of the Geol. Commission* 1902, *Cape Town*, 1903, 11—61. *.

—, E. H. L., The Volcanoes of Griqualand East. *T. South African Philos. S.*, 1903, **14**, 98—112.

Sutton, J. R., An Earthquake Shock at Kimberley. *Nature, London*, 1903, **68**, 389.

—, J. R., Do the Mining Operations affect the Climate of Kimberley? *T. South African Philosophical S., Cape Town*, 1902, **11**, 7—17.

—, J. R., The Winds of Kimberley. *T. South African Philosophical S., Cape Town*, 1902, **11**, 75—112. 8 †.

F. Madagaskar und benachbarte Inseln.

1. Madagaskar.

Almand, V., Le climat de Fianarantsoa. *Rev. de Madagascar, Paris*, 1903, **5**, II, 15—18.

Bois, Les — de Madagascar. Par C. S. *B. S. G. Comm. Bordeaux*, 1903, (2) **25**, 165—181, 193—203.

Carré, Pierre, Notes sur Majunga (Madagascar). *B. S. G. Marseille*, 1903, **27**, 263—274. *.

Carte agronomique, La — de Madagascar. *B. économique, Tananarive*, 1903, **3**, 251—285.

Charles-Roux, Madagascar. *B. S. de G. de Lille*, 1903, **40**, 73—109.

—, J., Dans le sud de Madagascar. *Rev. des deux mondes, Paris*, 1903, 5. Pér., **16**, 564—92.

Claude, Diego Suarez. *Rev. de G., Paris*, 1903, **52**, 516—524. *.

Climat, Étude sur le — de Diego-Suarez. *B. économique, Tananarive*, 1903, **3**, 417—422. ††.

Colin, Travaux astronomiques et magnétiques à Madagascar. *C.-R. hebdomadaires des Séances de l'Ac. des Sc., Paris*, 1903, **136**, 1298—1301.

Durand, Alfred, Notice historique sur Madagascar. *C. National des S. franç. de G. C.-R.* **23**. *session Oran* 1902, *Oran*, 1903, 231—239.

Etienne, Eugène, Diego-Suarez. *La nouvelle Rev., Paris*, 1903, N. S. **22**, 1—35. *.

Ferrand, Gabriel, Les Tribus Musulmanes du Sud-Est de Madagascar. *Rev. de Madagascar, Paris*, 1903, **5**, I, 481—491; II, 3—14.

Froidevaux, Henri, Collection des ouvrages anciens concernant Madagascar. *La G., Paris*, 1903, **8**, 96—97.

—, Henry, Collection des ouvrages anciens concernant Madagascar. Tome I: Ouvrages ou Extraits d'ouvrages portugais, hollandais, anglais, français, allemands, italiens, espagnols et latins relatif a Madagascar (1500—1613), par MM. Alfred et Guillaume Grandidier. *J. des savants, Paris*, 1903, N. Sér. **1**, 687—700.

Froley, J. W., The Magnetic Elements of Forty-four Stations in Madagascar, determined by Prof. Colin, Director of the Tananarive Observatory. *Terrestrial Magnetism a Atmospheric Electricity, Baltimore*, 1903, **8**, 185—187.

(Galliéni), Diégo-Suarez. La route de la Montagne d'Ambre. *La G., Paris*, 1903, **7**, 278—283.

Gaubert, Histoire des premières tentatives d'établissement des Français à Madagascar: Francois Cauche, 1638—1644. *Rev. de Madagascar, Paris*, 1903, **5**, I, 289—305, 385—403. ††.

Gheusi, P.-B., L'œuvre du général Gallieni à Madagascar. *La nouvelle Rev., Paris*, 1903, N. S. **20**, 1—31. ††. *.

Grandidier, Alfred, Histoire physique, naturelle et politique de Madagascar, publiée par —. Volume 27: Histoire naturelle des myriapodes; par Henri de Saussure et Léo Zehntner. (Texte et atlas.) 53e fascicule. VIII-357 pag. 3 †. Paris, 1902, libr. Hachette et Ce. 4.

—, Alfred, Notes sur les Vazimba de Madagascar. *Rev. de Madagascar, Paris*, 1903, **5**, II, 97—104.

—, Alfred et Guillaume, Les Anglais à Madagascar au XVIIe siècle (Leurs projets et tentatives de colonisation sur la côte Sud-Ouest). *Rev. de Madagascar, Paris*, 1903, **5**, I, 492—502.

—, G., La situation économique de Madagascar pendant l'année 1901. *La G., Paris*, 1903, **7**, 38—41.

Grandpré, Marquis Daruty de, Divisions territoriales, ethnographiques et politiques de Madagascar. *Rev. de Madagascar, Paris*, 1903, **5**, 115—133.

Guide-Annuaire de Madagascar et Dépendances. 1903. X-846 pag. Tananarive, 1903, Imprimerie Officielle.

Joly, Mission hydrographique de l'avisotransport la „Rance" à Madagascar (1899—1900. *Arch. de médecine navale, Paris*, 1901, **75**, 401—463. *.

Lefeuvre, C., Richesses minières de Madagascar. *S. de G. Comm. de Nantes* 1902, *Nantes*, 1903, 15—20.

Lemoine, Paul, L'Extrême-Nord de Madagascar. *Rev. de Madagascar, Paris*, 1903, **5**, I, 306—336. ††. 2 * 1 : 300 000, 1 : 200 000.

—, Paul, Rapport sur une mission géologique dans le nord de Madagascar. *Rev. Col., Paris*, 1902—1903, N. Sér. **2**, 432—450.

Lyautey, Dans le sud de Madagascar. Pénétration militaire; Situation politique et économique (1900—1902). 398 pag. avec nombreuses photographies et cartes dans le texte et hors texte. Limoges et Paris, [sans millésime], Charles-Lavauzelle. Fr. 7,50.

Madagascar, La Situation économique actuelle à —. *B. S. G. de Lyon*, 1903, **18**, 247—259.

Marsan, F., Relation d'un voyage fait en 1751 à Madagascar, par Louis Fort, de Carthagène. *B. de G. historique et descriptive, Paris*, 1903, 285—289.

Mellier, Voyage autour de Madagascar. *B. S. G. de Toulouse*, 1903, **22**, 111—114.

Ouvrages anciens, Collection des — concernant Madagascar, publiée sous la direction de MM. A. Grandidier, Charles-Roux, Cl. Delhorbe, H. Froidevaux et G. Grandidier. T. 1er: Ouvrages ou Extraits d'ouvrages portugais, hollandais, anglais, français, allemands, italiens, espagnols et latins relatifs à Madagascar (1500 à 1613), par Alfred Grandidier et Guillaume Grandidier. XV-528 pag. avec planches et cartes. Paris, 1903, Comité de Madagascar.

Productions, Les — de Madagascar. Notice à l'usage des émigrants. 36 pag. 4 *. (Ministère des colonies. Notice No. 10.) Melun, 1903, Impr. administrative.

Reconnaissance, Une — à Madagascar. *Rev. des Troupes col., Paris*, 1902, **1**, 186—206. *.

Saune, de, Le Malgache-Hova. *B. S. G. Dunkerque*, 1902, **19**, 165—174.

Thiry, Les forêts de Madagascar. *B. économique, Tananarive*, 1903, **3**, 349—380. †.

Vacher, Études ethnographiques [sur le Sud de Madagascar]. *Rev. de Madagascar, Paris*, 1903, **5**, II, 323—339, 385—423, 498—519. ††.

Vaugaux, R. de, A Madagascar. [Le Mahajamba.] *Le Cosmos, Paris*, 1903, N. Sér. **48**, 716—717. *.

Vivie, Notes sur Madagascar, Région Nord-Ouest. Géographie. — Orographie. — Hydrographie. — Ethnographie. *Rev. des Troupes col., Paris*, 1903, **2**, I, 475—495; II, 36—55, 300—327. ††. *.

—, Géographie médicale. Région nord-ouest de Madagascar. 53 pag. Paris, 1903, Impr. nationale.

—, Région nord-ouest de Madagascar. *Ann. d'hygiène et de médecine coloniales, Paris*, 1903, **6**, 367—427. *.

Voies de communication à Madagascar. [1903.] *Rev. de Madagascar, Paris*, 1903, **5**, Supplément. 96 pag. ††. Cartes. Fr. 1,25. 4.

Wagner, Rudolf, Madagaskars Bevölkerung. *D. Rundsch. f. G. u. Stat., Wien*, 1903, **26**, 61—66. ††. * 1 : 12 000 000.

—, Rudolf, Madagaskars wirtschaftliche Entwicklung in den Jahren 1901 und 1902. *D. Kolonialztg.*, 1903, **20**, 13—17. ††.

Gautier, Emile, Carte de Madagascar, à l'échelle de 1/1 500 000, dressée sous la direction d'—, d'après les travaux du service topographique de Madagascar, les cartes du Service hydrographiques de la marine, les levés des missionnaires (P. Roblet, etc.), et les travaux des explorateurs Alfred et Guillaume Grandidier, Emile Gautier, Douliot, Catat, R. Baron, etc. (1902.) (Service géographique des colonies.) Paris, impr. Dufrénoy; A. Challamel, édit.

2. Nachbarinseln Madagaskars.

(Vergl. auch Madagaskar.)

Lafont, L'île d'Anjouan. *Ann. d'hygiène et de médecine coloniales, Paris*, 1901, **4**, 157—192. *.

La Réunion. *Le Mouvement G., Bruxelles*, 1903, **20**, 493—496.

Merveilleux, G., Ile de la Réunion. *Ann. d'hygiène et de médecine coloniales, Paris*, 1903, **6**, 195—259.

Reynaud, G., Les îles de La Réunion et de Maurice. *B. S. G. Marseille*, 1903, **27**, 422—430.

G. Afrikanische Inseln im Atlantischen Ocean.

1. Allgemeines.

Bernegau, Wirtschaftliches von Madeira, Teneriffa und den Kanarischen Inseln. *Der Tropenpflanzer, Berlin*, 1903, **7**, 14—20.

Brown, A. Samler, Brown's Madeira, Canary Islands, and Azores. A Practical and Complete Guide for the Use of Tourists and Invalids. With 20 Coloured Maps and Plans, and Numerous Sectional and Other Diagrams. 7th and revised ed. London, Low. 2 s. 6 d.

2. Canarische Inseln.

Borgert, Ad., Gran Canaria. Reiseeindrücke. *Westermanns illustrierte D. Monatshefte, Braunschweig*, 1903, **94**, 486—496. ††.

González, Juan María, Archipiélago Canario. Observaciones higrométrico-geográficas. *B. R. S. G., Madrid*, 1903, **45**, 335—340.

Snaddon, J., A Visit to Lisbon and the Canary Islands. *J. Manchester G. S.*, 1903, **19**, 33—41.

Staubfall siehe unter Klimatologie: e. Staubfälle, S. 65—67.

Ward, Osbert, The Vale of Orotava. A Guide Book. 120 pag. London, 1903, W. R. Russell. 2 s. 6 d. 12.

H. Zerstreute Inseln im Atlantischen und Indischen Ocean.

Andersson, J. G., Trabajos efectuados en la Georgia del Sud por la expedición sueca al Polo Sud. *A. S. científica Argentina, Buenos Aires*, 1903, **55**, 64—68.

Branner, John C., Is the Peak of Fernando de Noroha a volcanic plug like that of Mont Pelé? *American J. of Sc., New Haven, Conn.*, 1903, (4) **16**, 442—444. ††.

Buchan, Meteorology of Christmas Islands. 10° 25′ S. lat., 105° 43′ E. long. Height above Sea, 18 feet. *J. Scottish Met. S., Edinburgh a. London*, 1903, (3) **12**, 128—133.

Hahn, F., Fortschritte der Länderkunde aufsereuropäischer Gebiete. Afrika. (1900—1901.) VIII. Afrikanische Inseln. *G. Jb., Gotha*, 1903, **25**, 74—77.

Jackson, E. L., St. Helena: the Historic Island from its Discovery to the Present Date. Illust. from Photographs. 343 pag. London, Ward, Lock. 6 s.

Luyken, K., Über die Kerguelen-Station der Deutschen Südpolar-Expedition. *V. d.* **14**. *D. G.-Tages zu Cöln, Berlin*, 1903, 1—12.

Mardner, Wilhelm, Die Phanerogamen-Vegetation der Kerguelen in ihren Beziehungen zu Klima und Standort. Diss. Phil. Basel. IV-50 pag. ††. 2 †. Mainz, 1902, Mainzer Verlagsanstalt und Druckerei, A.-G.

Toula, Franz, Neue Erfahrungen über den geognostischen Aufbau der Erdoberfläche. (IX. 1900—1902.) Südindischer Ocean. *G. Jb., Gotha*, 1903, **25**, 226.

V. Australien und Neu-Seeland.

(Vergl. auch: Inseln des Stillen Oceans.)

A. Allgemeines.

a. Länderkunde und Reisen.

Andrews, A. W., Physical conditions and explorations as illustrated by Australia. *The J. of G., Chicago, Ill.*, 1903, **2**, 4—9.

Cambridge, Ada, Thirty Years in Australia. 312 pag. London, Methuen. 7 s. 6 d.

Cockburn, John A., The Australian Commonwealth. The Annual Adress to the Geographical Association. *The G. Teacher, London*, 1903, **2**, 1—9.

Coghlan, T. A., and T. T. **Ewing**, The Progress of Australasia in the Nineteenth Century, with which is incorporated, by permission of the Governments of New South Wales and the other Principal Colonies, certain Statistics and other Matter prepared for the Official Publication. (Nineteenth Century Series.) 496 pag. London, Chambers. net, 5 s.

Gibbs, Philip H., Australasia. The Britains of the South. With 4 Coloured Plates and Numerous Illustrations. ("Our Empire" Series.) 202 pag. London, Cassell. 2 s. 6 d.

Grasso, Note statistiche sull' Australia. *S. Ital. di Esplorazioni G. e Comm., Milano*, 1903.

Hahn, F., Fortschritte der Länderkunde aussereuropäischer Gebiete. Australien und Polynesien. (1900 und 1901.) I. Australkontinent und Tasmanien. *G. Jb., Gotha*, 1903, **25**, 3—8.

Herbertson, A. J., Descriptive Geographies from Original Sources: Australia and Oceania. Selected by F. D. Herbertson. Edit. by —. XXVI-221 pag. ††. London, A. & Ch. Black. 2 s. 6 d. 12.

Jose, Arthur, Two Awheel and Some Others Afoot in Australia. With 24 Illusts. by George W. Lambert. 228 pag. London, Dent. net, 3 s. 6 d.

Krogsgaard, A. M. R., Geografisk Billed-Atlas for Skole og Hjem. (4. Hefte.) Grønland, Australien. 16 pag. Kjøbenhavn, Nordiske Forlag. 25 øre.

Kruber, A., S. **Grigor'ev**, A. **Barkov** i S. **Čefranov**, Avstralija. Illjustrirovannyj geografičeskij sbornik. [Australien. Illustriertes geographisches Sammelwerk.] ††. †. *. Moskau, 1903.

[Lendlmayr] von Lendenfeld, Robert [Ritter], Die gegenwärtige und die einstige Vergletscherung der Australischen und Neuseeländischen Alpen. *D. Arbeit, Prag*, 1901—02, **1**, 463—469.

Lyde, Lionel W., A Geography of Australasia and the East Indies. (Black's School Geographies.) 80 pag. London, Black. 1 s. 4 d. 16.

Pollet, E., Australie, Nouvelle-Zélande, Iles Fidji, Nouvelle Guinée britannique, Nouvelle Calédonie. 96 pag. (Extrait du „Recueil consulaire belge", **120**.) Bruxelles, 1903, P. Weissenbruch. Fr. 1.

Rowland, Percy F., The New Nation. XII-324 pag. London. 1903, Smith Elder & Co. 7 s. 6 d.

Semon, Richard, Im australischen Busch u. an den Küsten des Korallenmeeres. Reiseerlebnisse u. Beobachtgn. e. Naturforschers in Australien, Neu-Guinea u. den Molukken. 2., verb. Aufl. XVI-565 pag. ††. 4 *. Leipzig, 1903, W. Engelmann. M. 15. Geb. in Leinw. M. 16,50.

Spencer, [Walter] Baldwin, Across Australia. *Victorian Naturalist, Melbourne*, 1903, **20**, 76—83.

Taunton, Henry, Australind. Wanderings in Western Australia and the Malay East. 260 pag. London, E. Arnold. — New York, Longmans, Green & Co. cl. $ 4.

Umlauft, Fr., Fortschritte der geographischen Forschungen und Reisen im Jahre 1902. 3. Australien und die Südsee. *D. Rundschau f. G. u. Stat., Wien,* 1903, **25**, 538—546.

Wichmann, Hugo, Die geogr. Forschungsreisen des Jahres 1902. — 5. Australien und Polynesien. *G.-Kalender, Gotha,* 1903, **1**, 77—78.

b. Physische Geographie.

Andrews, E. C., Preliminary Note on the Geology of the Queensland Coast with References to the Geography of the Queensland and N. S. Wales Plateau. *P. Linnean S. of New South Wales, Sydney,* 1902—1903, **27**, 146—185. ††.

Dixon, Will. A., and H. Stuart **Dove**, Recent Dust Storms in Australia. *Nature, London,* 1903, **67**, 203.

Jensen, H. J., Remarkable Meteorological Phenomena in Australia. *Nature, London,* 1903, **67**, 344—345.

Meteorologische Phänomene, Merkwürdige — in Australien. *Met. Z., Wien,* 1903, **20**, 183.

Raulin, V., Sur les observations pluriométriques en Australie de 1881 à 1900. *Annuaire S. Mét. de France, Paris,* 1903, **51**, 121—134, 149—177. ††.

Staubstürme in Australien. *Met. Z., Wien,* 1903, **20**, 183.

Thomson, J. P., The Physical Geography and Geology of Australia. *The Scottish G. Mag., Edinburgh,* 1903, **19**, 66—80.

—, J. P., The Physical Geography of Australia. V. Geology. *Queensland G. J., Brisbane,* 1902—1903, N. S. **18**, 1—32.

Toula, Franz, Neue Erfahrungen über den geognostischen Aufbau der Erdoberfläche. (IX. 1900—1902.) Australien. *G. Jb., Gotha,* 1903, **25**, 222—226.

c. Biologische Geographie.

Semon, Rich., Zoologische Forschungsreisen in Australien u. dem malayischen Archipel. Mit Unterstützg. des Hrn. Paul v. Ritter ausgeführt in den J. 1891—1893. (21. Lfg.) 5. Bd. Systematik, Tiergeographie, Anatomie wirbelloser Tiere. 6. Lfg. VI u. pag. 643—778. 16 †. u. 16 Bl. Erklärungen. (Denkschriften der medicinisch-naturwissenschaftlichen Gesellschaft zu Jena. VIII. Bd. 6. Lfg.) Jena, 1903, G. Fischer. M. 30. 4.

Stirling, James, Notes on a Census of the Flora of the Australian Alps. (Part I.) *Rep. of the* 72. *Meeting of the British Ass. for the Advancement of Sc. held at Belfast* 1902, *London,* 1903, 799—800.

d. Anthropogeographie.

Alsberg, M., Die neuerdings in Australien aufgefundenen Spuren des Menschen *V. Ges. D. Naturforscher u. Ärzte,* 74. *Vers. zu Karlsbad* ··· 1902, *Leipzig,* 1903, Teil 2, 1. Hälfte, 175—176.

Bourge, Georges, Notes maritimes sur l'Australasie. *B. S. G. Marseille,* 1903, **27**, 378—384.

Grasso, Gabriele, Australiani indigeni ed Australiani britannici di fronte alle svantaggiose condizioni geografiche del loro continente. Appunti statistici. *B. S. G. Ital., Roma,* 1903, (4) **4**, 204—217.

Hasselt, J. H. van, Een trans-australische spoorweg. *Ts. K. Nederlandsch Aardrijkskundig Genootschap, Leiden,* 1903, (2) **20**, 241—244.

Rieck, Hermann, Australneger, Kanaka und Papua. *Kol Z., Berlin*, 1903, **4**, 182—184, 198—202.

Schanz, Moritz, Die deutsche Auswanderung nach Australien. *V. D. Kolonialkongr.* 1902, *Berlin*, 1903, 678—690.

Schmidt, Emil, Ein angeblicher Beweis des tertiären Alters des Menschen in Australien. *Globus, Braunschweig*, 1903, **84**, 288—289.

Schoetensack, Otto, Die Bedeutung Australiens für die Heranbildung des Menschen aus einer niederen Form. *V. naturhist.-mediz. Ver. zu Heidelberg*, 1902, N. F. **7**, 105—133. ††.

Virchow, Rud., Australier. 20 ethnograph. u. anthropolog. Taf., ausgeführt nach Anweisgn. u. Zeichngn. des Prof. Dr. —. 13 pag. Text. (Journal des Museums Godeffroy. Geographische, ethnograph. u. naturwissenschaftl. Mittheilgn. 10. Heft.) Hamburg, 1902, L. Friederichsen & Co. M. 20. 4.

e. *Historische Geographie.*

Grasso, Gabriele, Toponomastica per battesimo ufficiale e toponomastica per spontanea tradizione popolare. Saggio comparativo sui nomi imposti da G. Cook alla costa orient. d'Australia nel 1770. *B. S. G. Ital., Roma*, 1903, (4) **4**, 741—758, 830—850. 2*.

Pimentel, Jayme Pereira de Sampaio Forjaz de Serpa, Duas palavras sobre a descoberta da Australia em 1601 pelos portuguezes. *Ta-Ssi-Yang-Kuo, Lisboa*, 1900—1901, **2**, 661—666.

f. *Karten.*

Autograph Hand-Maps, The —. A new series of penny outline maps. Australasia. Scale 1 : 30 000 000 or 473,4 stat. miles to an inch. Oxford, Darbishire & Stanford. 1 d. 4.

Gaebler, Eduard, Schulwandkarte v. Australien u. Oceanien. 1 8 000 000. Physikalische Ausg. 3. verb. u. erweit. Aufl. 4 Blatt je 67 × 77 cm. Farbdr. Leipzig, 1903, G. Lang. M. 12. Auf Leinw. in Mappe od. mit Stäben M. 18.

Hölzel's Schulwandkarte v. Australien u. Polynesien. Stiller Ozean. Bearb. u. gezeichnet von Frz. Heiderich. Mollweide'sche flächentreue Projektion. 1 : 10 000 000. 6 Blatt je 80 × 63 cm. Farbdr. Wien, (1903), E. Hölzel. Auf Leinw. in Mappe M. 24. M. Stäben M. 28.

Robinson, H. E. C., Australasia. Scale 1 : 5 702 400 or 81 stat. miles to an inch. 2 sheets. Sydney, 1903, H. E. C. Robinson.

Sydow, E. v., u. Herm. **Habenicht**, Methodischer Wand-Atlas. Oro-hydrographische Schulwandkarten, nach E. v. Sydows Plan bearb. v. H. Habenicht. Nr. 4. Australien u. Polynesien. 1 : 6 000 000. 3. Aufl. 12 Blatt je 56 × 49 cm. Farbendr. Gotha, (1903), J. Perthes. M. 12. Auf Leinw. in Mappe M. 18. Mit Stäben M. 21. Lackiert M. 24.

B. West-Australien.

Bourge, Georges, Les ports d'Australie. (Suite.) V. Ports de l'Australie Occidentale (W. A.). *B. S. G. Marseille*, 1903, **27**, 281—285.

Bradshaw, Joseph, Central Australia. A water conservation project originated by Arthur Giles, J. B. Brock's Creek, N[orthern] T[erritory]. *Victorian G. J., Melbourne*, 1902, **20**, 36—44.

Diels, [Ludwig], Über die pflanzengeographische Gliederung von West-Australien. *Botan. Jb. f. Systematik, Pflanzengesch. u. Pflanzengeogr., Leipzig*, 1903, **33**, *Beiblatt*, 5—8.

Fraser, Malcolm A. C., Notes on the Natural History etc., of Western Australia. 250 pag. *. Perth, 1903, Wm. Alfred Watson.

—, Malcolm A. C., Seventh Census of Western Australia, taken for the Night of March 31, 1901. Compiled under the direction of —. Vol. II. Detailed Tables. ††. Perth, 1903. 4.

Gibson, Ch. G., Lennonville, Mount Magnet and Boogardie, Murchison Goldfield. (Western Australia Geol. Survey, Bulletin Nr. 8.) 33 pag. *. Perth, 1903, A. Watson.

Maitland, A. Gibb., The Geological Features and Mineral Resources of Northampton. (Western Australia Geol. Survey, Bulletin Nr. 9.) 28 pag. †. *. Perth, 1903, A. Watson.

Milligan, A[lexander] W[illiam], Notes on a Trip to the Stirling Range [Western Australia]. *Emu, Melbourne*, 1903, **3**, 9—11.

—, A[lexander] W[illiam], Notes on Lake Yanchep [Western Australia]. *Emu, Melbourne*, 1903, **3**, 20.

Morrison, A., The vegetation of Western Australia. *West-Austral. Yearbook for* 1900—01, 298—307.

Taunton, H., Australind. Wanderings in Western Australia and the Malay East. 247 pag. London, 1903, E. Arnold. 12 s. 6 d.

C. Nord-Australien.

Bourge, Georges, Les ports d'Australie. (Suite et fin.) VI. Northern Territory. *B. S. G. Marseille*, 1903, **27**, 285—288.

Brown, H. Y. L., Northern Territory of South Australia. (Rep. on the Gold Discoveries near Winneckes Depôt and Mines on the Arltunga Goldfields, Mac Donnell Ranges.) 8 pag. *. Adelaide, 1903, C. E. Briston. Fol.

Rennie, Notes on Supposed Volcanic Dust from the Northern Territory. *T. a. P. a. Rep. R. S. of South Australia, Adelaide*, 1903, **27**, 205—206.

Todd, Charles. Rainfall in South Australia and the Northern Territory during 1900 and 1901; with weather characteristics of each month. 167 pag. 3 *. Adelaide, 1903. Fol.

Transcontinental australien, Le — et le Territoire du nord. *A travers le Monde, Paris*, 1903, N. Sér. **9**, 85. *.

D. Queensland.

Bourge, Georges, Les ports d'Australie. (Suite.) I. Ports de Queensland. *B. S. G. Marseille*, 1903, **27**, 148—161.

Charlton, F. J., The Wide Bay and Burnett Districts. *Queensland G. J., Brisbane*, 1902—1903, N. S. **18**, 69—88.

Ethnographic Studies in North Queensland. By A. C. H. *Nature, London*, 1903, **68**, 235.

Jackson, C. F. V., West Coast of Cape York Peninsula and Horn Island and Possession Island Goldfields. *Queensland Gov. Mining J.*, 1903, **4**, 10—15. ††. *.

Nettement, Louis, Queensland en 1902. Finances, Commerce et Agriculture. *B. S. G. Comm. Paris*, 1903, **25**, 620—633.

Palmer, Henry, Reminiscences of the Wide Bay and Burnett Districts up to the Time of Forming the Port of Maryborough, Queensland. *Queensland G. J., Brisbane*, 1902—1903, N. S. **18**, 89—98.

Thomson, J. P., Queensland: its Material Progress and Natural Resources. *J. R. Col. I.*, 1903, **35**, 35—50.

Dunstan, B., Geological Sketch-map of Queensland. Prepared under the supervision of —, and compiled by H. W. Fox. Scale 1 : 1 267 200 or 20 stat. miles to an inch. Brisbane, 1902, Geological Survey Office.

E. Neu-Süd-Wales.

Alston, Garwood, Comparison of Evaporation Results in New South Wales and South Africa. *T. South African Philosophical S., Cape Town*, 1898, **9**, 8—19.

Andrews, E. C., An Outline of the Tertiary History of New England. *Records of the Geol. Survey of New South Wales, Sydney*, 1903, **7**, 140—216. 11 †. Maps.

—, E. C., A Preliminary Note on the Structure of Mount Lindsay. *Records of the Geological Survey of New South Wales, Sydney*, 1903, **7**, 238—240. †.

Bourge, Georges, Les ports d'Australie. (Suite.) II. Ports de la Nouvelle Galles du Sud (N. S. W.). *B. S. G. Marseille*, 1903, **27**, 161—166.

Cambage, R. H., Notes on the Botany of the Interior of New South Wales. Part VI, VII. *P. Linneau S. of New South Wales, Sydney*, 1902—1903, **27**, 186—204, 561—591. 4 †.

Card, George W., and J. B. **Jaquet**, The Geology of the Cambewarra Range, New South Wales, with especial reference to the Volcanic Rocks. With Contributions by J. C. H. Mingaye and H. P. White. *Records of the Geol. Survey of New South Wales, Sydney*, 1903, **7**, 103—140. ††. 4 †.

Carne, J. E., The Kerosene Shale Deposits of New South Wales; with maps, plates and sections. (Departement of Mines and Agriculture, Geology No. 3.) XV-333 pag. Sydney, 1903, W. A. Gullick. 4.

Coghlan, T. A., Picturesque New South Wales. An illustrated guide for settler and tourist. 209 pag. ††. *. Sydney, 1903.

Liversidge, A., Meteoric Dusts, New South Wales. *The Chemical News, London*, 1903, **88**, 16—18, 32—34, 41—45, 55—58.

Vigoureux, Mission Vigoureux. *Rev. Col., Paris*, 1902—1903, N. Sér. **2**, 279—311.

F. Victoria.

Bourge, Georges, Les ports d'Australie. (Suite). III. Ports de Victoria. *B. S. G. Marseille*, 1903, **27**, 275—278.

Chapman, F., Notes on the occurrence of musical sand at Shoreham. *The Victoria Naturalist, Melbourne*, 1902, **19**, (115).

Dennant, John, and Donald **Clark**, Geology of the Valley of the Lower Mitchell River. *P. R. S. of Victoria, Melbourne*, 1903, N. Ser. **16**, 12—47. 6 †. *.

Gregory, J. W., The Geography of Victoria. 290 pag. ††. Melbourne, 1903.

—, J. W., The geology of the Berry Lead at Spring Hill und Central Leads.) *B. of the Geol. Survey of Victoria, Department of Mines, Melbourne*, 1903, No. 1.

Kitson, A. E., Volcanic Necks at Anderson's Inlet, South Gippsland, Victoria. *P. R. S. of Victoria, Melbourne*, 1903, N. Ser. **16**, 154—176. 2 *.
Staubfall siehe unter Klimatologie: e. Staubfälle, S. 65—67.

Rodney, Map of County of —. Geological Survey of Victoria. Melbourne, 1903.

G. Süd Australien.

Bourge, Georges, Les Ports d'Australie. (Suite.) IV. Ports de l'Australie Méridionale (S. A.). *B. S. G. Marseille*, 1903, **27**, 278—281.
Dürre in Südaustralien. *Met. Z., Wien*, 1903, **20**, 189, 237.
Gordon, David J., The Central State. South Australia: its history, progress and resources. 234 pag. Adelaide, 1903, Vardon & Pritchard.
Hasselt, J. H. van, Ondergrondsche wateren in zuidelijk Australië. *Ts. K. Nederlandsch Aardrijkskundig Genootschap, Leiden*, 1903, (2) **20**, 413—415.
Howchin, Walter, Further Notes on the Geology of Kangoroo Island. *T. a. P. a. Rep. R. S. of South Australia, Adelaide*, 1903, **27**, 75—90.
Todd, Charles, Rainfall in South Australia and the Northern Territory during 1900 and 1901; with weather characteristics of each month. 167 pag. 3 *. Adelaide, 1903. Fol.

H. Tasmania.

Campbell, A. G., Notes on the geology of King Island. [Bass Strait]. *The Victorian Naturalist, Melbourne*, 1903, **19**, 163—166.
Gregory, J. W., Some Features in the Geography of North-Western Tasmania. *P. R. S. of Victoria, Melbourne*, 1903, N. Ser. **16**, 177—183. †. *.

I. Neu-Seeland und benachbarte Inseln.

1. Neu-Seeland.

Chree, Charles, Magnetic Work in New Zealand. *Nature, London*, 1903, **67**, 418—419. ††.
Dadelszen, E. J. van, The New Zealand Official Year-Book, 1903. Prepared by —. VI-756 pag. ††. *. Wellington, 1903.
Duncan, Russell, Following the Tracks of Captain Cook. *T. a. P. New Zealand I., Wellington*, 1903, **35**, 34—45. 4 †.
Earthquakes reported in New Zealand during 1902. *T. a. P. New Zealand I., Wellington*, 1903, **35**, 581.
Farr, C. Coleridge, The Christchurch Magnetic Observatory, New Zealand. *Terrestrial Magnetism a. Atmospheric Electricity, Baltimore*, 1903, **8**, 9—10. ††.
Flahault, Ch., Forêts et industrie des bois. France et Nouvelle-Zélande. *La G., Paris*, 1903, **8**, 125—134.
Gallois, Eugène, En Nouvelle-Zélande. *B. S. de G. de Lille*, 1903, **40**, 165—199. 2 *.
Hahn, F., Fortschritte der Länderkunde aufsereuropäischer Gebiete. Australien und Polynesien. (1900 und 1901.) IV. Neuseeland und Nachbargruppen. *G. Jb., Gotha*, 1903, **25**, 18—19.
Hamilton, A., List of Papers on the Geology of New Zealand. *T. a. P. New Zealand, I., Wellington*, 1903, **35**, 489—546.

Hill, H., The Maoris To-day and To-morrow. *T. a. P. New Zealand I., Wellington*, 1903, **35**, 169—186.

Johnston, M. S., Die vulkanischen Erscheinungen in Neu-Seeland. *Ber. nat. Ver. Regensburg*, 1903, **9**, 25—34. 2 †.

King, Thomas, On New Zealand Mean Time, and on the Longitude of the Colonial Observatory, Wellington; with a Note on the Universal Time Question. *T. a. P. New Zealand I., Wellington*, 1903, **35**, 428—451.

Küppers-Loosen, Reisen in Neuseeland. *J.-Ber. Ges. E. Köln*, 1900/1903, *Köln*, 1903, 32—34.

Lendenfeld, Robert von, Der landschaftliche Charakter Neuseelands. *G. Z., Leipzig*, 1903, **9**, 241—253. 4 †.

[Lendlmayr] von Lendenfeld, Robert [Ritter], Nach Neuseeland. *Wandern u. Reisen, Düsseldorf*, 1903, **1**, 137—140.

Macdonald, Claude A., A Month's Holiday in the Mount Cook District, New Zealand. *The Alpine J., London, New York and Bombay*, 1902—1903, **21**, 475—479. 3 †.

Marchant, J. W. A., Report of the Department of Lands and Survey, New Zealand, for the year 1902—1903. XLII and 250 pag. ††. Maps. Wellington, 1903. 4.

Marshall, P., Dust Storms in New Zealand. *Nature, London*, 1903, **68**, 223.

—, P., The Kingston Moraine. *T. a. P. New Zealand I., Wellington*, 1903, **35**, 387—391.

New Zealand Colony, The —. Its Geography and History. 140 pag. London. E. Arnold. 1 s.

Park, James, On the Marine Mollusca of Totaranui Bay, Nelson. *T. a. P. New Zealand, I., Wellington*, 1903, **35**, 299—304.

Records of Milne Seismograph No. 20, at Wellington, from January, 1902, to December, 1902 (inclusive). *T. a. P. New Zealand I., Wellington*, 1903, **35**, 582—597. 2 †.

New Zealand (Aotea-Roa). 1 : 1 000 000. 2 Sheets à 63 × 86 cm. Wellington, 1901, The Head Off., Dep. of Lands and Survey.

2. Nachbarinseln Neu-Seelands.

Norfolk Island, Special Antarctic Division, —. International Meteorological Co-operation in connection with British and German Antarctic Expeditions, 1901—1903. Australasian Section. [October, 1901—March, 1903.] Brisbane, 1903, Chief Weather Bureau.

Schurtz, Heinrich, Die Herkunft der Moriori. *Globus, Braunschweig*, 1903, **83**, 325—326.

VI. Inseln des Stillen Oceans.

(Vergl. auch: Australien und Neu-Seeland.)

A. Gesammtgebiet.

Agassiz, Alexander, The Coral Reefs of the Tropical Pacific. *Mem. Mus. of Comparative Zoology, Cambridge*, 1903, **28**. 410 pag. 238 †. *.

Brown, G., The Pacific, East and West. *Rep. Austr. Ass. Advancement Sc.*, 1902, **9**, 458—477.

Festetics de Tolna, Ch. Rodolphe, Chez les Cannibales. Huit ans de Crocière dans l'océan pacifique à bord du Yacht „Le Tolna". 400 pag. ††. 2 *. Paris, 1903, Plon. Fr. 25.

Friedel, Johannes, Beiträge zur Kenntnis der Wirtschaftsformen der Ozeanier. I. Der Landbau der Ozeanier. II. Fischfang. III. Gewerbe und Handel. *Petermanns M., Gotha,* 1903, **49**, 123—125, 269—273.

Hahn, F., Fortschritte der Länderkunde außereuropäischer Gebiete. Australien und Polynesien. (1900—1901.) II. Neuguinea, melanesische und mikronesische Gruppen. — III. Polynesische Gruppen und Fidschi-Inseln. *G. Jb., Gotha,* 1903, **25**, 8—18.

Hassert, Kurt, Die neuen deutschen Erwerbungen in der Südsee: Die Karolinen, Marianen- und Samoa-Inseln. Nachtrag zu Deutschlands Kolonien. 111 pag. Leipzig, 1903, Seele & Co. M. 2,50.

Stevenson, M. J., From Saranac to the Marquesas, and Beyond. 310 pag. London, 1903, Methuen & Co. 6 s.

Thilenius, G., Ergebnisse einer Reise durch Oceanien. (Reiseerfahrungen. — Ausrüstung.) *Zoologische Jb., Abteilung f. Systematik, Geographie und Biologie der Thiere, Jena,* 1903, **17**, 425—443.

—, G., Ethnographische Ergebnisse aus Melanesien. I. Reisebericht. Die polynesischen Inseln an der Ostgrenze Melanesiens. *Abh. K. Leopoldinisch-Carolinischen D. Ak. der Naturforscher, Halle,* 1903, **80**, 1—102. 4 †. *.

Toula, Franz, Neue Erfahrungen über den geognostischen Aufbau der Erdoberfläche. (IX. 1900—1902.) Inseln des Stillen Oceans. *G. Jb., Gotha,* 1903, **25**, 227.

Wake, C. S., Notes on the Indian origin of the Polynesian Islanders. *American Antiquarian, Chicago,* 1903, **25**, 44—48.

Deutsche Besitzungen, Karte der — im Stillen Ocean u. Kiautschou. Mittl. Maafsstab 1 : 3 000 000. 9 Blatt à 90 × 99 cm. Farbendr. Berlin, (1903), D. Reimer. M. 30. Auf Leinw. m. Stäben M. 55.

B. Südäquatoriale Gruppe.

1. Allgemeines.

Collingridge, Georges. Santo. Compte-rendu de l'exploration Française de la Tierra Australia del Espiritu Santo de Queiroz. *B. S. de G. de Lisboa,* 1903, **21**, 389—397. *.

Pollet, E., Australie, Nouvelle-Zélande, Iles Fidji, Nouvelles Guinée britannique, Nouvelle Calédonie. 96 pag. (Extrait du „Recueil consulaire belge", **120**.) Bruxelles, 1903, P. Weissenbruch. Fr. 1.

Sturm- und Springflut über den Niedrigen und den Gesellschafts-Inseln am 13. bis 15. Januar 1903. *A. d. Hydrogr. u. Maritimen Met., Berlin,* 1903, **31**, 175.

2. Westliche Gruppe.

(Bismarck-Archipel siehe: Indonesien, Deutsche Besitzungen.)

a. Allgemeines.

Awdry, Frances, In the Isles of the Sea: the Story of Fifty Years in Melanesia. VIII-141 pag. ††. London, Bemrose. 5 s. 4.

b. Neu-Caledonien.

Atkinson, J. T., The natives of New Caledonia; with notes by Andrew Lang. *Folklore, London,* 1903, **14**, 243—259.

Myrica, Pierre de, Le Nickel et la Nouvelle-Calédonie. *A travers le Monde, Paris*, 1903, N. Sér. **9**, 385—388, 393—396. ††. *.

Nouvelle-Calédonie, La —. Notice à l'usage des émigrants. 40 pag. et 1 carte. (Ministère des colonies. Notice nº 1.) Melun, 1903, Imprim. administrative.

Piroutet, Maurice, Mission géologique en Nouvelle-Calédonie. *Rev. Col., Paris*, 1902—1903, N. Sér. **2**, 57—85, 225—244.

—, Maurice, Note préliminaire sur la géologie d'une partie de la nouvelle Calédonie. *B. S. Géol. de France, Paris*, 1903, (4) **3**, 155—177. * 1 : 800 000.

Schlechter, Die Vegetationsformationen von Neu-Caledonien. *Botan. Jb. f. Systematik, Pflanzengesch. u. Pflanzengeogr., Leipzig*, 1903, **33**, *Beiblatt* 67—74.

Vigoureux, La Nouvelle-Calédonie. *Rev. Col., Paris*, 1902—1903, N. Sér. **2**, 125—146.

Nouvelle-Calédonie, Carte de la —, à l'échelle de 1/300 000, dressée pour l'Union agricole calédonienne, par le commandant Laporte, d'après les travaux des officiers de la mission topographique, les cartes hydrographiques de la marine et les plans du cadastre. Dessinée et gravée par R. Hausermann. Paris, (1903), impr. Dufrénoy; A. Challamel, édit. Fr. 7,50.

c. *Neue Hebriden.*

Lemire, Ch., L'Océanie française. La France dans le Pacific. II. Les Nouvelles-Hébrides. *B. S. G. de l'Est, Paris-Nancy*, 1903, **24**, 257—280.

Robertson, A. H., Zur Volkskunde der Erromanganer. *M. G. Ges. (f. Thüringen) zu Jena*, 1903, **21**, 65—80.

d. *Salomons-Inseln.*

Duro, Cesáreo Fernández, Relaciones del descubrimiento de las islas de Salomón. *B. R. S. G., Madrid*, 1903, **45**, 107—112.

Ribbe, Carl, Zwei Jahre unter den Kannibalen der Salomo-Inseln. Reiseerlebnisse u. Schildergn. v. Land u. Leuten. Unter Mitwirkg. v. Heinr. Kalbfus. Mit zahlreichen Abbildgn. im Text, 14 Taf., 10 lith. Beilagen u. 3 Karten. VII-352 pag. Dresden-Blasewitz, 1903, Elbgau-Buchdr., H. Beyer. Geb. in Leinw. M. 12.

Seidel, H., Die deutschen Salomo-Inseln sonst und jetzt. *Globus, Braunschweig*, 1903, **83**, 181—186. * 1 : 2 000 000.

—, Die Lage auf den deutschen Salomo-Inseln. *D. Kolonialztg., Berlin*, 1903, **20**, 53—54.

3. Mittlere Gruppe.

a. *Allgemeines.*

Indra, K. R., Südseefahrten. Schilderungen einer Reise nach den Fidschi-Inseln, Samoa und Tonga. III-226 pag. 8 †. Berlin, 1903, W. Süsserott. M. 5. Geb. M. 6,50.

b. *Fidschi-Inseln.*

Andrews, E. C., Notes on the Limestones and General Geology of the Fiji Islands, with Special Reference to the Lau Group. Based upon Surveys made for Alexander Agassiz. *B. Mus. of comparative zoology, Cambridge*, 1900—1903, **38**, 3—50. ††. †. *.

Bonney, T. G., The Geology of Vanua Levu. [Nach H. B. Guppy.] *Nature, London*, 1903, **69**, 31—32. ††.

Fidschi-Inseln, Die — im Jahre 1901. *Beitr. z. Kolonialpolitik u. Kolonialwirtschaft, Berlin*, 1902—03, **4**, 54—58.

Guppy, H. B., Observation of a naturalist in the Pacific between 1896 and 1899. Vol. I. Vanua Leva Fiji: a description of its leading physical and geological characters. 10-392 pag. ††. Plates. New York, 1903, Macmillan. cl., $ 5 net. — London, 1903, Macmillan & Co. net, 15 s.

c. Tonga-Inseln.

Iles Tonga, Un Archipel océanien. Les —. Par. V. *A travers le Monde, Paris*, 1903, N. Sér. **9**, 81—84. ††.

Smith, S. Percy, Niue Island and its People. Part IV. *J. Polynesian S.*, 1903, **12**, 1—21. †.

d. Samoa-Inseln.

Apia, Luftdruck und Luftwärme während des Sturmes am 10. und 11. Februar 1903 zu —. *A. d. Hydrogr. u. Maritimen Met., Berlin*, 1903, **31**, 175—176.

Bülow, W. v., Der vulkanische Ausbruch auf der Insel Savaii (Deutsch-Samoa). Beobachtet von —. *Globus, Braunschweig*, 1903, **83**, 108—109.

Burchard, O., Das Klima von Apia (Samoa-Inseln) nach 10jährigen meteorologischen Aufzeichnungen von Dr. Funk, dargestellt von —. *A. d. Hydrogr. u. Maritimen Met., Berlin*, 1903, **31**, 193—204. ††.

Churchill, Llewella Pierce, Samoa 'uma, where Life is different. 295 pag. New York, 1903, Forest and Stream Publishing Company. $ 1.

Hassert, Kurt, Die neuen deutschen Erwerbungen in der Südsee. Die Karolinen-, Mariannen- u. Samoa-Inseln. Nachtrag zu Deutschlands Kolonien. IV-111 pag. Leipzig, 1903, Dr. Seele & Co. M. 2,50. (Hauptwerk m. Nachtrag, ermäfsigter Preis. M. 6,50.)

Krämer, Augustin, Die Samoa-Inseln. Entwurf e. Monographie m. besond. Berücksicht. Deutsch-Samoas. Hrsg. m. Unterstützg. der Kolonialabteilg. des auswärt. Amts. II. Bd. Ethnographie. Mit 2 Taf., 148 Textbildern u. 44 Textfig. 1.—5. Lfg. X-445 pag. ††. Stuttgart, 1903, E. Schweizerbart. à M. 4. (Vollständig M. 44.) 4.

Reinecke, F., Bodenverhältnisse und Kulturen auf Samoa. *Der Tropenpflanzer, Berlin*, 1903, **7**, 197—202.

—, F., Die Samoa-Inseln und ihre Vegetation in pflanzengeographischer Beziehung. *Petermanns M., Gotha*, 1903, **49**, 241—249.

—, Fr., Die Vegetation der Samoa-Inseln. *Prometheus, Berlin*, 1903, **14**, 725—729, 743—745. ††.

—, Die wirtschaftliche Entwicklung Samoas. *Beitr. z. Kolonialpolitik u. Kolonialwirtschaft, Berlin*, 1902—03, **4**, 93—96, 112—122, 141—146, 164—170.

—, Samoa. (In: Das überseeische Deutschland, Stuttgart—Berlin—Leipzig, 1903, 601—656. †.)

—, Franz, Savaii. *Petermanns M., Gotha*, 1903, **49**, 1—11. * 1 : 500 000.

—, Vulcanische Vorgänge auf Savaii. *Prometheus, Berlin*, 1903, **14**, 244—251. ††. 2 * 1 : 1 000 000.

Samoa. *Arch. f. Post u. Telegraphie, Berlin*, 1903, **31**, 55—64.

Sawaii, Der vulkanische Ausbruch auf —. *Gaea, Leipzig*, 1903, **39**, 129—137.

(Wangemann), Über Samoa. *Z. f. Schulgeogr., Wien*, 1903, **24**, 116—118.

Wegener, Land und Leute von Samoa. *J.-Ber. Frankfurter Ver. f. G. u. Stat., Frankfurt a. Main*, 1903, **66** u. **67**, 150—153.

—, Georg, Der Vulkanausbruch in Samoa. *Das Weltall, Berlin*, 1902/03, **3**, 106—111. ††.

Wegener, Georg, Die vulkanischen Ausbrüche auf Sawaii. *Z. Ges. E. Berlin*, 1903, 208—219. 3 †.

Wohltmann, F., Reisebericht über Samoa. *D. Tropenpflanzer, Berlin*, 1903, **7**, 291—305, 369—389.

4. Östliche Gruppe.

a. Tubuai-Inseln.

Garnier, J., Rapport sur le percement des passes de Rurutsu et de Rimatara, adressé par le capitaine de port de Papeete à M. le Gouverneur des établissements français de l'Océanie. *Rev. Col., Paris*, 1902—1903, N. Sér. **2**, 1—11. ††. 6 *.

b. Gesellschafts-Inseln.

Collingridge, George, Who discovered Tahiti? *J. Polynesian S.*, 1903, **12**, 184—186.

Lemire, Chr., L'Océanie française. La France dans le Pacifique. I. Groupe de Tahiti et archipels voisins. *B. S. G. de l'Est, Paris - Nancy*, 1903, **24**, 114—131.

Tahiti, Annuaire de — et dépendances pour 1903. 296-IV pag. Papeete, 1903, impr. du Gouvernement.

c. Marquesas-Inseln.

Buisson, Les îles Marquises et les Marquisiens. *Ann. d'hygiène et de médecine coloniales, Paris*, 1903, **6**, 535—559.

d. Paumotu-Inseln.

Cyclone, Renseignements sur le — qui a dévasté les îles Tuamotu du 11 au 19 janvier 1903. (Extrait du Journal Officiel des Etablissements français de l'Océanie du 12—13 janvier 1903). 32 pag. Papeete, 1903, Imprimerie du Gouvernement.

Giboudot, Note sur le cyclone du 12 au 17 janvier aux îles Tuamotu. *A. hydrographiques, Paris*, 1903, (2) **25**, 27—38. *.

Précaire, De, Rapport de mer sur le cyclone des îles Tuamotu. *Rev. Col., Paris*, 1902—1903, N. Sér. **2**, 497—500.

Rozier, Cyclone de janvier 1903 aux îles Tuamotu. Rapport. *A. hydrographiques, Paris*, 1903, (2) **25**, 22—27.

Seurat, L.-G., (Lettre sur la faune de l'île Marutea.) *B. du Muséum d'Hist. Nat., Paris*, 1903, **9**, 379—381.

Tuamotou, Le désastre des —. Par H. L. *B. S. G. Comm. Bordeaux*, 1903, (2) **25**, 236—238.

C. Nordäquatoriale Gruppe.

1. Westliche Gruppe.

a. Allgemeines.

Hassert, Kurt, Die neuen deutschen Erwerbungen in der Südsee. Die Karolinen-, Mariannen- u. Samoa-Inseln. Nachtrag zu Deutschlands Kolonien. IV-111 pag. Leipzig, 1903, Dr. Seele & Co. M. 2,50. (Hauptwerk m. Nachtrag, ermäfsigter Preis. M. 6,50.)

Herfurth, A., Die deutschen nordpazifischen Inseln *Kol. Z., Berlin*, 1903, **4**, 435—436.

—, A., Zur Besiedlung der nordpazifischen Inseln. *Kol. Z., Berlin*, 1903, **4**, 479—480.

b. Marianen.

Bryan, W. A., A Monograph of Marcus Island *Occasional Papers of the Bernice Pauahi Bishop Museum, Honolulu*, 1903, **2**, 77—140. ††. *.

Guam, Die Insel —. *Beitr. z. Kolonialpolitik u. Kolonialwirtschaft, Berlin*, 1902—03, **4**, 6—9.

—, The Island of —. *B. American G. S., New York*, 1903, **35**, 475—477. *.

Safford, W. E., Guam and its people. *Annual Rep. · · · Smithsonian I. · · ·* 1902, *Washington*, 1903, 493—508. ††.

Seidel, H., Klima und Wetter auf den Marianen. *A. d. Hydrogr. u. Maritimen Met., Berlin*, 1903, **31**, 139—144.

—, H., Zur Kenntnis der Marianen. *D. Kolonialztg., Berlin*, 1903, **20**, 5.

c. Karolinen.

Prager, M., Allgemeines über die Insel Ponapé der Karolinengruppe. *D. Rundschau f. G. u. Stat., Wien*, 1903, **25**, 503—510.

Semper, Karl, Ueber das Aussterben der Palau-Insulaner und dessen mutmasslichen Ursachen. *Kol. Z., Berlin*, 1903, **4**, 373—374.

Senfft, Arno, Ethnographische Beiträge über die Karolineninsel Yap. *Petermanns M., Gotha*, 1903, **49**, 49—60, 83—87. ††.

d. Gilbert-Inseln.

Hernsheim, Franz, Nauru, eine gehobene Koralleninsel der Marshall-Gruppe. *M. G. Ges. in Hamburg*, 1903, **19**, 211—215, 272—273.

Prager, M., Zur Meteorologie der Gilbert-Inseln mit einem Anhang über die Inseln und die Bevölkerung. *A. d. Hydrogr. u. Maritimen Met., Berlin*, 1903, **31**, 348—354, 388—395. †.

Reed, F. R. Cowper, Notes on Ocean Island (Banaba). *The Geol. Mag., London*, 1903, N. Ser. Decade IV, **10**, 298—300.

Zoology, Notes on the — of Paanopa or Ocean Island and Nauru or Pleasant Island, Gilbert Group. *Records Australian Museum*, 1903, **5**, 1—15.

2. Östliche Gruppe (Sandwich-Inseln).

Branner, J. C., Notes on the Geology of the Hawaiian Islands. *American J. of Sc., New Haven, Conn.*, 1903, (4) **16**, 301—316. ††. 2 *.

Elmer, Alton D., The Temperature and Rainfall Departures at Hawaii, as duplicated in New England Sixty Days later. *Monthly Weather Rev., Washington*, 1903, **31**, 63—64.

Hayford, John F., The longitude of Honolulu, various determinations, 1555—1903. *Science, New York*, 1903, N. Ser. **18**, 589—593.

Lindgren, Waldemar, The water resources of Molokai, Hawaiian Islands. *Water Supply a. Irrigation Papers U. S. Geol. Survey, Washington*, 1903, No. **77**. 62 pag. 3 †. *.

Logan, Dan., Hawaii: its people, climate and resources. 3-117 pag. ††. Maps. Honolulu, [1903], Pioneer Advertising Co. pap. 50 c. 12.

VII. Amerika.

A. Allgemeines.

a. Länderkunde und Reisen.

America. New Era Geography Reader. London, I. Pitman. 1 s. 8 d.

Blanc, Barthélemy-Placide, Souvenirs de mes voyages en Amérique. 39 pag. Aosta, 1902, tip. E. Duc.

Bolton, Charles E., Travels in Europe and America. 4-418 pag. ††. New York, [1903], Thomas Y. Crowell & Co. cl., $ 1,50 net. 12.

Geografia universal y general de America; por los HH. de las escuelas cristianas. Para uso de sus alumnos. 48 pag. (Geografia infantil, n° 3.) Paris, 1903, procure générale, 27, rue Oudinot. 18.

Gorge, S., Zur Behandlung der Geographie Amerikas im Mittelschulunterricht. *Z. f. Schulgeogr., Wien*, 1903, **24**, 310—316.

Jüttner, I. M., Fortschritte der geographischen Forschungen und Reisen im Jahre 1902. 2. Amerika. *D. Rundschau f. G. u. Stat., Wien*, 1903, **25**, 484—496. ††.

Petrocokino, A., Along the Andes. Illust. 156 pag. London, Gay & Bird. 7 s. 6 d.

Poisson, Eugène, Rapport sur une mission scientifique au Brésil, aux Antilles et au Costa-Rica. 33 pag. (Extrait des Nouvelles Archives des missions scientifiques.) Paris, 1902, Impr. nationale.

Reclus, Eliseo, Mis exploraciones en América. Traducción de A. López y Rodrigo. 226 pag. Valencia, [1903], Impr. de „El Pueblo". Pes. 1 y 1,50.

Sievers, Wilh., Süd- und Mittelamerika. (Allgemeine Länderkunde.) 2. Auflage. Mit 144 Abbildgn. im Text, 11 Karten u. 20 Taf. in Holzschn., Ätzg. u. Farbendr. v. A. Goering, E. Heyn, W. Kuhnert, K. Oenike u. O. Winkler. XII-665 pag. Leipzig, 1903, Bibliograph. Institut. Geb. in Halbldr. M. 16. Auch in 14 Lfgn. zu 1 M.

b. Physische Geographie.

American Geological Literature, Monthly Author's Catalogue of — Arranged Alphabetically. *The American Geologist, Minneapolis*, 1903, **31**, 59—61, 125—128, 188—192, 259—261, 319—324, 386—392; **32**, 55—59, 124—128, 191—195, 256—259, 324—330, 397—399.

Becke, Friedrich, Die Eruptivgebiete des böhmischen Mittelgebirges und der amerikanischen Anden. *Tschermaks mineral. u. petrogr. M., Wien*, 1903, **22**, 209—265. ††. †.

Bigelow, Frank H., Report on the barometry of the United States, Canada, and the West Indies. *Rep. of the Chief of the Weather Bureau* 1900—1901, *Washington*, 1902, 2. 1005 pag. 39 Charts.

Hill, Robert T., The volcanic systems of the Western Hemisphere. *The Century Mag., New York*, 1902, **64**, 473—483. ††.

Sapper, K., Die vulkanischen Ereignisse in Mittel-Amerika und auf den Antillen. *V. d.* **14**. *D. G.-Tages zu Cöln, Berlin*, 1903, 13—34.

Weeks, Fred Boughton, Bibliography and index of North American geology, palaeontology, petrology, and mineralogy for the year 1902. *B. U. S. Geol. Survey*, 1903, No. **221**. 200 pag.

Wichmann, Hugo, Die geogr. Forschungsreisen des Jahres 1902. — 4. Amerika. *G.-Kalender, Gotha*, 1903, **1**, 75—77. * 1 : 7 500 000.

c. Biologische Geographie.

Verrill, A. E., Comparisons of the Bermudian, West Indian, and Brazilian Coral Faunae. *Connecticut Ac. Sc., New Haven*, 1901—1903, **11**, 169—206. ††. 25 †.

d. Anthropogeographie.

Brisse, André, Les intérêts allemands en Amérique. *Rev. de G., Paris*, 1903, **52**, 1—21, 101—122, 225—242. *.

Brühl, Gustav, Die Herkunft der amerikanischen Urbevölkerung und ihrer Kultur. *Natur und Offenbarung, Münster i. W.*, 1903, **49**, 641—653, 705—715.

Curry, Erastus S., The prehistoric races of America and other lands as disclosed through Indian traditions, comprehending also the origin of matter and the formation of the world, the periodic changes of the earth, the glacial periods, and astronomy solving the chronological problems, etc., etc. Vol. 1. ††. Portr. *. (Prehistoric races ser.) Christy, Mo., 1903, Rev. Dr. E. S. Curry & Son. cl., $ 2. 12.

Wake, S., The peopling of Asia and America compared. *American Antiquarian, Chicago*, 1903, **25**, 101—107.

Winchell, N. H., Was Man in America in the Glacial Period? Address by the President. *B. Geol. S. of America, Rochester*, 1903, **14**, 133—152. ††.

e. Entdeckungsgeschichte.

Altolaguirre y Duvale, Angel de, Cristóbal Colón y Pablo del Pozzo Toscanelli; estudio crítico del proyecto, formulado por Toscanelli y seguido por Colón, para arribar al extremo Oriente de Asia navegando la vía del Oeste. X-429 pag. Madrid, 1903, Impr. de Administración militar. Pes. 15 y 16. Fol.

Columbus, Christopher — and the Discovery of America. *The Edinburgh Rev., London and Bombay*, 1903, **198**, 417—437.

Irving, Washington, Life and voyages of Christopher Columbus; with introduction by G. Mercer Adam. 397 pag. ††. (Franklin ser.) New York, 1903, A. L. Burt Co. cl. $ 1. 12.

Mees, Jules, La lettre de Toscanelli à Christophe Colomb et la route vers les Indes. *B. S. R. Belge de G., Bruxelles*, 1903, **27**, 158—176.

Teschauer, Rod. P. Carlos, Sera discutivel a prioridade dos Portuguezes no descobrimento da America? *Rev. Trimensal I. Ceará*, 1903, **17**, 5—32.

Thacher, John Boyd, Christopher Columbus: his life, his work, his remains, as revealed by original printed and manuscript records; with an Essay on Peter Martyr of Anghera and Bartolomé de las Casas, the first historians of America. In 3 Vols. Vol. 1. 6—670 pag. Portr. New York, 1903, Putnam. cl., $ 9 net. (Collector's ed. 6 Vol., per set, $ 90.) 4.

Uzielli, Gustavo, Toscanelli, Colombo e Vespucci. *Atti del* **4**. *C. G. italiano Milano* · · · 1901, *Milano*, 1902, 559—591.

Vignaud, H., Toscanelli and Columbus. A Letter from Cl. R. Markham and a Reply from —. 40 pag. London, 1903.

Wauters, A.-J., La découverte de l'Amérique racontée par Pieter Devos, compagnon de Christophe Colomb. Troisième éd. 112 pag. ††. Bruxelles, (1903), J. Lebègue et Cie. Fr. 0,50.

f. Historische Geographie.

Brigham, Albert Perry, Geographic influences in American history. XVI-366 pag. ††. 16 *. Boston, 1903, Ginn & Co. Geb. $ 1,13.

Helps, Arthur, The Spanish Conquest in America, and its Relation to the History of Slavery and to the Government of Colonies. New ed. Edit., with an Introduction, Maps and Notes, by M. Oppenheim. In 4 vols. Vol. 3. 416 pag. London, Lane. net, 3 s. 6 d.

Rosny, Léon de, L'Atlantide historique. Etudes d'ethnographie et d'archéologie américaines. T. 1er. Première partie. pag. 1 à 160. ††. (Bibliothèque américaine A. Lesouëf.) Paris, 1902, libr. Leroux.

Schalck de la Faverie, A., La Première Carte contenant le nom d'Amérique. 18 pag. (Extrait de la Revue (Revue des revues) (mai 1902).) Châteauroux et Paris, (sans millésime), libr. Masson & Ce. 18.

Semple, Ellen Churchill, American History and its geographic conditions. VII-466 pag. 16 *. Boston and New York, 1903, Houghton, Mifflin and Co. $ 3.

Waldseemüller, M., The Oldest Map with the name America, of the year 1507, and the Carta Marina of the year 1516. By — (Ilacomilus). Facsimiles, edited with the assistance of the Imperial Academy of Sciences at Vienna, by Jos. Fischer and F. R. v. Wieser. London, 1903, Henry Stevens, Son, & Stiles. £ 2. 19 s. to £ 3. 14 s.

Waterton, Charles, Wanderings in South America, the North-West of the United Staates, and the Antilles in the Years 1812, 1816, 1820, and 1824. With Original Instructions for the Perfect Preservation of Birds, &c., for Cabinets of Natural History. 284 pag. London, Unit Library. sd., net, 8 d.; net, 1 s.; lr., net, 1 s. 9 d. 12.

g. Karten.

Gaebler, Eduard, Schulwandkarte v. Mittel- u. Süd-Amerika. 1 : 4 500 000. Physikalisch. 6 Blatt je 74 × 97 cm. Farbdr. Leipzig, 1903, G. Lang. M. 15. Auf Leinw. in Mappe od. m. Stäben M. 22. Polit. Ausg. zu gleichen Preisen.

B. Nord-Amerika.

a. Länderkunde und Reisen.

Deckert, E., Fortschritte der Länderkunde aufsereuropäischer Gebiete. Nordamerika. (1900, 1901.) Nordamerika im allgemeinen. *G. Jb., Gotha*, 1903, **25**, 91—98.

—, Emil, Nordamerika. Eine allgemeine Landeskunde. 2., neubearb. Aufl. Mit 140 Abbildgn. im Text, 12 Karten u. 19 Taf. in Holzschn., Ätzg. u. Farbendr. (In 14 Lfgn.) 1.—6. Lfg. pag. 1—272. Leipzig, 1903, Bibliograph. Institut. à M. 1.

Foster, John W., The Canadian boundary. A review of the methods by which the line has been adjusted and marked. *The National G. Mag., Washington*. 1903, **14**, 85—90. *.

Milkowski, Sigismond, Récit d'un voyage dans les colonies polonaises de l'Amérique du Nord. (Texte polonais.) 266 pag. Paris, 1903, impr. Reiff.

Rosberg, J. E., Nordamerikas fysiska och biogeografi. *G. Föreningens Ts., Helsingfors*, 1903, **15**, 49—64, 97—152. ††. *.

Smith, L. Eaton, Flying Visits to the City of Mexico and the Pacific Coast. Including a description of some Oil Fields of California. With 8 Photogravures. 111 pag. Liverpool, Young. net, 6 s.; L. P., 15 s.

Stone, A. J., Some Results of a Natural History Journey to Northern British Columbia, Alaska, and the Northwest Territory, in the Interest of the American Museum of Natural History. *B American Mus. of Nat. Hist., New York*, 1900, **13**, 31—62. 3 *.

b. Physische Geographie.

Combes, Paul, L'âge des chutes du Niagara. *Le Cosmos, Paris*, 1903, N. Sér. **49**, 73—76. ††. *.

Grabau, Amadeus W., and J. Elizabeth **Letson**, Guide to the geology and paleontology of Niagara Falls and vicinity. *B. S. Nat. Sc., Buffalo, N. Y.*, 1901, **7**, 1—284. †.

Grands lacs, Les — américains. *Le Mouvement maritime, Bruxelles*, 1903, 4116—4120.

Gravelius, H., Zur Kenntniss der Seiches des Eriesees. *Z. f. Gewässerkunde, Leipzig*, 1903, **5**, 43—51. ††. *.

(**Henry**, Afred J.), Windgeschwindigkeit und Schwankungen des Wasserstandes im Erie-See. *Met. Z., Wien*, 1903, **20**, 229.

Jefferson, Mark S. W., The geography of Lake Huron at Kincardine, Ontario. An account of geographic features that result from uplift in the process of the Great Lake tilting. *The J. of G., Chicago, Ill.*, 1903, **2**, 144—155. ††. 3 *.

Moseley, E. L., Rainfall and the level of Lake Erie. *The National G. Mag., Washington*, 1903, **14**, 327—328.

Schuchert, Charles, On the faunal provinces of the middle devonic of America and the devonic coral sub-provinces of Russia with two paleographic maps. *The American Geologist, Minneapolis*, 1903, **32**, 137—162. 2 *.

Spencer, Arthur C., Pacific Mountain System in British Columbia and Alaska. *B. Geol. S. of America, Rochester*, 1903, **14**, 117—132. 4 †. 2 *.

Toula, Franz, Neue Erfahrungen über den geognostischen Aufbau der Erdoberfläche. (IX. 1900—1902.) Amerika. Nordamerika. *G. Jb., Gotha*, 1903, **25**, 227—229.

Upham, Warren, The glacial lakes Hudson-Champlain and St. Lawrence. *The American Geologist, Minneapolis*, 1903, **32**, 223—230.

—, Warren, The past and future of Niagara Falls. *State Reservation at Niagara, Commissioners* **19**. *Annual Rep.*, 1903, 231—254.

c. Biologische Geographie.

Kellog, V. L., Birds of the High Mountains. [W. North Amer.] *Sierra Club B., San Francisco*, 1902—03, **4**, 132—145. 3 †.

Lemmon, J. G., Conifers of the Pacific Slope. — How to distinguish them. *Sierra Club B., San Francisco*, 1902—03, **4**, 100—131. 2 †.

Sargent, Charles Sprague, The silva of North America; illustr. with 120 plates engraved in Paris from drawings made by C. E. Faxon. In 14 Volumes. Vols. 13 and 14. Boston, 1903, Houghton, Mifflin & Co. cl., à $ 25 net. (Complete set $ 350.)

Transeau, E. N., On the geographic distribution and ecological relations of the bog plant societies of Norther North America. *The Botan. Gazette, Chicago*, 1903, **36**, 401—420.

d. Anthropogeographie.

Eells, M., The decrease of the Indians. *American Antiquarian, Chicago*, 1903, **25**, 145—149.

Nordamerikas folk. *G. Föreningens Ts., Helsingfors*, 1903, **15**, 153—167. ††.

Tolmer, La navigation intérieure dans l'Amérique du Nord. *Ann. des ponts et chaussées, mémoires et documents. Paris*, 1903, 4. Trimestre, 139—163.

e. Historische Geographie.

Fischer, Jos., The Discoveries of the Norsemen in America. With Special Relation to their Early Cartographical Representation. Translated from the German by Basil H. Soulsby. XXIV-130 pag. London, Stevens, Son & Stiles. net, 8 s.
Pelletier, F., Un épisode des explorations françaises dans l'Amérique septentrionale pour la découverte de la mer de l'Ouest. 24 pag. (Extrait du Bulletin de géographie historique et descriptive.) Paris, 1902, impr. nationale.

f. Reiseführer.

Caputo, Aristide, Il tesoro dell' emigrante: guida pratica per l' italiano nell' America del Nord. 64 pag. Napoli, 1903, tip. Centrale. 16.

g. Karten.

Autograph Hand-Maps, The —. A new series of penny outline maps. North America. Scale 1 : 30 000 000 or 473,4 stat. miles to an inch. Oxford, Darbishire & Stanford. 1 d. 4.
Gaebler's, Eduard, Schulwandkarte v. Nord-Amerika. 1 : 4 500 000. Physikalische Ausg. 2. verb. Aufl. 6 Blatt je 70,5 × 103 cm. Farbdr. Leipzig, (1903), G. Lang. M. 15. Auf Leinw. in Mappe od. m. Stäben M. 22.
Noord-Amerikaansche Spoorwegen, Kaart der — (Vereenigde Staten, Mexico, Canada). Naar officieele gegevens bew. door A. F. van Oss. Lithogr. kleurendr. 130 × 94 cm. Groningen, P. Noordhoff. Gevouwen in omslag F. 5. Op linnen gepl. en gevouwen in omslag F. 6,50. Op linnen gepl. gevern. m. houten rollen F. 8. Id. en knoppen F. 9. Fol.
North America. United States and Canada: Lake Huron and Georgian Bay. No. 1476. (Extensively corrected.) Washington, 1903, Hydrographical Office.

C. Alaska und Aleuten.

Alaskan Boundary Decision, The —. *The J. of G., Chicago, Ill.*, 1903, **2**, 546. *.
Alaskan Cables and Telegraphs. *B. American G. S., New York*, 1903, **35**, 494—495. *.
Andrews, C. L., Muir Glacier. With Note by G. K. Gilbert. *The National G. Mag., Washington*, 1903, **14**, 441—444. ††. *.
Balch, Thomas Willing, The Alaska frontier. 200 pag. Maps. Philadelphia, 1903, Allen, Lane & Scott. cl., $ 2.
Barré, Paul, Le Youkon: son développement. *Rev. Franç. de l'Étranger et des Col., Paris*, 1902, **28**, 478—482.
Brooks, Alfred H., An exploration to Mount Mc Kinley, America's highest mountain. *The J. of G., Chicago, Ill.*, 1903, **2**, 441—469. ††. *.
—, Alfred Hulse, Preliminary report of the Ketchikan Mining District, Alaska with an introductory sketch of the geology of southeastern Alaska. *Professional Papers U. S. Geol. Survey, Washington*, 1902, No. **1**. 120 pag. 8 *.
—, Alfred H., and D. L. **Reaburn**, Plan for Climbing Mt. Mc Kinley. *The National G. Mag., Washington*, 1903, **14**, 30—35. *.
Cane, Claude, Summer and Fall in Western Alaska: The Record of a Trip to Cook's Inlet after Big Game. Illusts. 199 pag. London, H. Cox. net, 10 s. 6 d.
Collier, Arthur J., The coal resources of the Yukon, Alaska. *B. U. S. Geol. Survey, Washington*, 1903, No. **218**. 71 pag. 4 †. 5 *.

Convention between the United Kingdom and the United States of America for the Adjustment of the Boundary between the Dominion of Canada and the Territory of Alaska. Signed at Washington, January 24, 1903. (Treaty Series, No. 4, 1903.) 6 pag. London, 1903, Eyre & Spottiswoode. ½ d. 4.

Davidson, George, The Alaska Boundary. 235 pag. 2 *. San Francisco, 1903, Alaska Packers Association. 4.

Demanche, Georges, L'arbitrage de l'Alaska. *Rev. Franç. de l'Étranger et des Col., Paris*, 1902, **28**, 699—708. *.

Emerson, Harrington, Opening of the Alaskan Territory. *The National G. Mag., Washington*, 1903, **14**, 99—106.

—, Harrington, The opening of the Alaskan territory. *Engin. Mag., New York*, 1903, **24**, 657—672. ††.

Filippi, The Ascent of Mount St. Elias (Alaska). London, Constable. red., net, 10 s.

Franklin, J.-H., Le contesté de l'Alaska. *Questions diplomatiques et col., Paris*, 1903, **16**, 664—671. *.

Grosvenor, Gilbert H., Reindeer in Alaska. *The National G. Mag., Washington*, 1903, **14**, 127—148. ††. *. — *Annual Rep. . . . Smithsonian I. . . .* 1902, *Washington*, 1903, 613—623. ††. *.

Holdich, T. H., The Alaska boundary. *The G. J., London*, 1903, **22**, 674—676. * 1 : 3 000 000.

Hollister, George B., The size of Alaska. *Popular Sc. Monthly, New York*, 1903, **62**, 183—184. *.

Huot, V., La nouvelle frontière de l'Alaska. *La G., Paris*, 1903, **8**, 325—328. *.

Mendenhall, Walter C., Reconnaissance from Fort Hamlin to Kotzebue Sound, Alaska, by way of Dall, Kanuti, Allen, and Kowak rivers. *Professional Papers U. S. Geol. Survey, Washington*, 1902, No. **10**. 68 pag. 5 †. 4 *.

—, Walter C., The Wrangell Mountains, Alaska. *The National G. Mag., Washington*, 1903, **14**, 395—407. ††. †.

—, Walter C., and Frank C. **Schrader**, The mineral resources of the Mount Wrangell District, Alaska. *Professional Papers U. S. Geol. Survey, Washington*, 1903, No. **15**. 71 pag. ††. 6 †. 8 *.

Parker, Richard Wayne, The Alaska Boundary Question. *The North American Rev., New York*, 1903, **176**, 913—926.

Rabot, Charles, Le point culminant de l'Amérique du Nord. *La Nature, Paris*, 1903, **31**, II, 294. *.

Smith, Middleton, Gardening in Northern Alaska. *The National G. Mag., Washington*, 1903, **14**, 355—357.

Westdahl, Ferdinand, Mountains on Unimak Island, Alaska. *The National G. Mag., Washington*, 1903, **14**, 91—99. ††. *.

Alaska, South-Eastern — and part of British Columbia, showing award of Alaska Boundary Tribunal, October 20, 1903. Scale 1 : 900 000 or 14,2 stat. miles to an inch. Ottawa, Department of the Interior.

D. Britisch Nord-Amerika.

a. Landeskunde und Reisen.

Bach, R., Sable Island. *Prometheus, Berlin*, 1903, **14**, 795—798.

Bailey, L. W., Notes on the Highlands of Northern New Brunswick. *B. Nat. Hist. S. New Brunswick*, 1903, **5**, 90—101.

Bibliography of the Rocky Mountains and Selkirk Ranges: British Columbia and Alberta. *Appalachia, Boston*, 1903, **10**, 179—186.

Bradley, A. G., Canada in the Twentieth Century. Illust. XII-428 pag. London, Constable. net, 16 s.

Canada-väldet *G. Föreningens Ts., Helsingfors*, 1903, **15**, 307—322. ††.

Church, George Earl, Canada and its Trade Routes. *The Fortnightly Rev., London.* 1903, N. S. **73**, 412—423. *.

Coleman, A. P., The Brazeau ice-field. *The G. J., London*, 1903, **21**, 502—510. ††. * 1 : 500 000.

Collie, J. Norman, Canadian Rocky Mountains. *The G. J., London*, 1903, **21**, 685—686.

—, J. Norman, Further exploration in the Canadian Rocky Mountains. With note on Rock Specimens from the Canadian Rocky Mountains, by T. G. Bonney. *The G. J., London*, 1903, **21**, 485—502. ††. * 1 : 500 000.

Conant, Thomas, Life in Canada. 2-290 pag. ††. Portr. Toronto, Can., 1903, William Briggs. cl., $ 1,50. 12.

Deckert, E., Fortschritte der Länderkunde aussereuropäischer Gebiete. Nordamerika. Britisch-Nordamerika. *G. Jb., Gotha*, 1903, **25**, 98—102.

Districts, The — of the Dominion of Canada. *The Monthly Weather Rev., Washington*, 1903, **31**, 127. *.

Hanbury, David T., Through the Barren Ground of Northeastern Canada to the Arctic Coast. *The G. J., London*, 1903, **22**, 178—191. ††. * 1 : 3 500 000.

Hanbury-Williams, C., The American Invasion of North-Western Canada. Winnipeg. *Monthly Rev.*, 1903, **11**, 48—61.

Harmon, Dan. Williams, A journal of voyages and travels in the interior of North America, between the 47th and 58th degrees of N. latitude, extending from Montreal nearly to the Pacific, a distance of about 5000 miles; incl. an account of the principal occurrences during a residence of nineteen years in different parts of the country. 23-382 pag. *. (The trail makers ser., No. 2.) New York, 1903, A. S. Barnes & Co. cl., $ 1 net. 12.

Haultain, Arnold, Two Country Walks in Canada. Illust. 93 pag. Toronto, Morang.

Herring, Frances E., Among the People of British Columbia. Red, White, Yellow, and Brown. Illust. XVI-299 pag. London, T. Fisher Unwin. net, 6 s.

Hickman, W. A., The Canadian West and North-West. *J. R. Col. I.*, 1903, **34**, 139—172.

Lumsden, James. Through Canada in Harvest Time. A Study of Life and Labour in the Golden West. With Map and Illusts. XIX-363 pag. London, T. Fisher Unwin. 6 s.

Millais, J. G., On some new lakes and a little-known part of Central Newfoundland. *The G. J., London*, 1903, **22**, 306—312. ††. *.

Miquelon, The Islands of St. Pierre and —. *The Scottish G. Mag., Edinburgh*, 1903, **19**, 297—302. *.

Outram, James, Climbs among the Highest Canadian Rockies: Mts. Columbia, Lyell, Bryce, and others. *Appalachia, Boston*, 1903, **10**, 142—165. 3 †.

—, James, The First Ascent of Mt. Assiniboine. *The Alpine J., London, New York and Bombay*, 1902—1903, **21**, 102—114. ††. 2 †.

Rossi, E., Delle condizioni del Canadà rispetto all' emigrazione italiana. *B. dell' Emigrazione, Roma*, 1903, No. 4.

Stutfield, Hugh E. M., and J. Norman **Collie**, Climbs and exploration in the Canadian Rockies. 12-343 pag. ††. *. New York and London, 1903, Longmans, Green & Co. cl., $ 5. — net, 12 s. 6 d.

Wheeler, Arthur O., Behind the Asulkan and Donkin Passes. *Appalachia, Boston*, 1903, **10**, 123—135. 5 †. *.

Woolley, Hermann, Six Weeks in the Canadian Rocky Mountains. *The Alpine J., London, New York and Bombay*, 1902—1903, **21**, 363—377. 4 †. *.

b. Geodäsie.

Altitudes, Dictionary of — in the Dominion of Canada. With a Relief Map of Canada by James White. X-143 pag. Ottawa, 1903, Department of the Interior.

c. Physische Geographie.

Adams, Frank D., The Monteregian Hills. — A Canadian petrographical province. *The J. of Geol., Chicago*, 1903, **11**, 239—282. ††. 2 *.
Bell, Robert, Report on the Geology of the Basin of Nottaway River. *Annual Rep. Geol Survey of Canada, Ottawa*, 1903, N. S. **13**, K 1—10. *.
Canadas Mineralienproduction. Von P. *Berg- und huettenmaennische Zeitung, Leipzig*, 1903, **62**, 390—391.
Coleman, A. P., The Duration of the Toronto Interglacial Period. *The American Geologist, Minneapolis*, 1903, **29**, 71—79.
Daly, Reginald A., The Geology of the Northeast Coast of Labrador. *B. Mus. of comparative zoology, Cambridge*, 1900—1903, **38**, 203—270. ††. †.
—, Reginald A., The Mechanics of Igneous Intrusion. *American J. of Sc., New Haven, Conn.*, 1903, (4) **15**, 269—298; (4) **16**, 107—126. ††. 2 *.
—, Reginald A., The Physiography of Acadia. *B. Mus. of comparative zoology, Cambridge*, 1900—1903, **38**, 71—104. ††. *.
Dowling, D. B., Report on Geological Explorations in Athabaska, Saskatchewan and Keewatin Districts including Moose Lake and the Route from Cumberland Lake to the Churchill River, and the Upper Parts of Burnt-Wood and Grass Rivers. *Annual Rep. Geol. Survey of Canada, Ottawa*, 1903, N. S. **13**, 1—44.
Éruption volcanique, Prétendue — en Colombie britannique. Par F. C. *La Nature, Paris*, 1903, **31**, I, 366.
Hinsdale, Guy, Climates and health resorts in the Dominion of Canada. *Balneol. a. Climatol. J., London*, 1903, **7**, 245—261.
Low, A. P., Report on an Exploration of the East Coast of Hudson Bay from Cape Wolstenholm to the South End of James Bay. *Annual Rep. Geol. Survey of Canada, Ottawa*, 1903, N. S. **13**, D 5—84.
—, A. P., Report on the Geology and Physical Character of the Nastapoka Islands, Hudson Bay. *Annual Rep. Geol. Survey of Canada, Ottawa*, 1903, N. S. **13**, DD 1—31. †.
Poole, H. S., A Submerged Tributary to the Great Pre-Glacial River of the Gulf of St. Lawrence. *P. a. T. R. S. of Canada, Ottawa and Toronto*, 1903, (2) **9**, Sect. IV, 143—147. *.
Stead, G., Notes on Surface Geology of New Brunswick. *B. Nat. Hist. S. New Brunswick*, 1903, **5**, 5—14.
Stupart, R. F., Seismology in Canada. *P. a. T. R. S. of Canada, Ottawa and Toronto*, 1903, (2) **9**, Sect. III, 69—71. †.
—, R. F., The Canadian Climate. *Symons's Met. Mag., London*, 1903, **38**, 1—4, 31—33, 66—70. 3 *.
Tyrrell, J. Burr, Report on Explorations in the North-Eastern Portion of the District of Saskatchewan and adjacent Parts of the District of Keewatin. *Annual Rep. Geol. Survey of Canada, Ottawa*, 1903, N. S. **13**, F. 1—48. †.
Wilson, Alfred W. G., The Laurentian peneplain. *The J. of Geol., Chicago*, 1903, **11**, 615—669. ††. 3 *.

d. Biologische Geographie.

Forests, The — of Canada. *The National G. Mag., Washington*, 1903, **14**, 106—108.
Ganong, W[illiam] F[rancis], The vegetation of the bay of Fundy salt and diked marshes: an ecological study. Contributions to the ecological plant-geography of the province of New Brunswick, No. 3. [With bibliography.] *Bot. Gaz., Chicago*, 1903, **36**, 429—455.

Mac Kay, A. H., Phenological Observations in Nova Scotia and Canada. *T. Nova Scotian I. of Sc., Halifax*, 1903, (2) **3**, 486—501.

Robinson, C. B., Early Intervale Flora of Eastern Nova Scotia. *T. Nova Scotian I. of Sc., Halifax*, 1903, (2) **3**, 502–506.

e. Anthropogeographie.

Begg, Alexander, Grand Trunk Pacific Railway Extension. *The Scottish G. Mag., Edinburgh*, 1903, **19**, 422—425.

Fehlinger, Hans, Die Bevölkerung von Kanada. *D. Rundschau f. G. u. Stat., Wien*, 1903, **25**, 511—514.

—, Hans, Die Indianer Kanadas. *Globus, Braunschweig*, 1903, **84**, 106—107.

Haultain, T. A., Who should Emigrate to Canada? *Monthly Rev.*, 1903, **11**, 91—108. ††.

Hill-Tout, Chas., Ethnological Studies of the Mainland Halkōmē'lem, a division of the Salish of British Columbia. *Rep. of the* **72**. *Meeting of the British Ass. for the Advancement of Sc. held at Belfast* 1902, *London*, 1903, 355—449.

Odessus, Les Canadiens français et le recensement de 1901. *Rev. Franç. de l'Etranger et des Col., Paris*, 1902, **28**, 505—519, 569—587. 2 *.

f. Historische und politische Geographie.

Le Breton, La question de Terre-Neuve. *Questions diplomatiques et col., Paris*, 1903, **15**, 712—720. *.

—, Saint Pierre et Miquelon. *Questions diplomatiques et col., Paris*, 1903, **15**, 411—428, 640—654. *.

Saint-Yves, G., Documents sur le Canada pendant la Régence. 11 pag. (Extrait du Bulletin de géographie historique et descriptive.) Paris, 1902, Impr. nationale.

g. Karten.

Canada. Lake Huron: Georgian Bay, Northern Part. (Cancels, with No. 1863b, chart No. 1863.) No. 1863a. Washington, 1903, Hydrographical Office.

—. Lake Huron: Georgian Bay, Southern Part. (Cancels, with No. 1863a, chart No. 1863.) No. 1863b. Washington, 1903, Hydrographical Office.

—. Map of the Dominion of —. Issued by direction of the Minister of the Interior. Ottawa, 1903.

Geological Map of the Province of Nova Scotia. Scale 1 : 63 360 or 1 stat. mile to an inch. Sheets: 42, Trafalgar. — 43, Stellarton. — 44, New Glasgow. — 45, Tony River. — 46, Pictou. — 47, Westville. — 48, Eastville. — 56, Shubenacadie. — 57, Truro. — 58, Earltown. Ottawa, 1901—03, Geological Survey of Canada.

Geological Survey of Canada. Maps No. 593, 598, 600, 608—610, 623, 635—637. Ottawa, 1903.

Manitoba. Scale 1 : 792 000 or 12,5 stat. miles to an inch. Ottawa, 1903, Department of the Interior.

North American Lakes. Lake Huron. Goderich to Chantry island. 0,78 inches to a mile. No. 3319. London, 1903, Hydrographic Department, Admiralty. 2 s. 6 d.

North-West Territories, Map of the — and the Province of Manitoba. Scale 1 : 792 000 or 12,5 stat. miles to an inch. 3 sheets. Ottawa, 1903, Department of the Interior.

Railways, Map showing the of Canada, to accompany the Annual Report on Railway Statistics, 1903. Scale 1 : 2 724 480 or 43 stat. miles to an inch. Compiled and drawn by A. U. Almon under the supervision of J. B. Spence. 3 sheets.

Sectional Map of Canada. Scale 1 : 190 080 or 3 stat. miles to an inch. Emerson Sheet (1), East of Principal Meridian. Revised to February 25, 1903. — Lake of Woods Sheet (1 A), East of Principal Meridian. Revised to April 14, 1903. — Winnipeg Sheet (2), East of Principal Meridian. Revised to May 15, 1903. — Cross Lake Sheet (2 A), East of Principal Meridian. Revised to April 1, 1903. — Dufferin Sheet (9), West of Principal Meridian. Revised to September 3, 1902. — Portace La Prairie Sheet (10), West of Principal Meridian. Revised to November 16, 1903. — Turtle Mountain Sheet (17), West of Principal Meridian. Revised to August 14, 1903. — Pelly Sheet (28), West of Principal Meridian. Revised to June 20, 1903. — Thunder Hill Sheet (29), West of Principal Meridian. Revised to April 21, 1903. — Armit Sheet (30), West of Principal Meridian. Revised to April 11, 1903. — Souris Sheet (33), West of Second Meridian. Revised to January 9, 1903. — Yorkton Sheet (36), West of Second Meridian. Revised to August 7, 1902. — Pasquia Sheet (38), West of Second Meridian. Revised to June 5, 1902. — Moosejan Sheet (42), West of Second Meridian. Revised to January 12, 1903. — Regina Sheet (43), West of Second Meridian. Revised to May 8, 1903. — Touchwood Sheet (44), West of Second Meridian. Revised to March 2, 1903. — Prince Albert Sheet (46), West of Second Meridian. Revised to November 24, 1902. — Prince Albert North Sheet (47), West of Second Meridian. Revised to November 7, 1902. — Wood Mountain Sheet (49), West of Third Meridian. Revised to June 1, 1903. — Rush Lake Sheet (51), West of Third Meridian. Revised to April 28, 1903. — The Elbow Sheet (52), West of Third Meridian. Revised to December 10, 1902. — Saskatoon Sheet (53), West of Third Meridian. Revised to October 22, 1902. — Cypress Sheet (57), West of Third Meridian. Revised to August 4, 1903. — Maple Creek Sheet (58), West of Third Meridian. Revised to April 23, 1902. — Red Deer Forks Sheet (59), West of Third Meridian. Revised to March 31, 1903. — Bad Hills Sheet (60), West of Third Meridian. Revised to August 18, 1903. — Tramping Lake Sheet (61), West of Third Meridian. Revised to May 19, 1903. — Milk River Sheet (65), West of Fourth Meridian. Revised to June 2, 1902. — Medicine Hat Sheet (66), West of Fourth Meridian. Revised to April 26, 1902. — Rainy Hills Sheet (67), West of Fourth Meridian. Revised to March 30, 1903. — Sounding Creek Sheet (68), West of Fourth Meridian. Revised to August 22, 1903. — Sullivan Lake Sheet (69), West of Fourth Meridian. Revised to April 30, 1903. — Lethbridge Sheet (73), West of Fourth Meridian. Revised to June 3, 1902. — Blackfoot Sheet (75), West of Fourth Meridian. Revised to June 10, 1902. — Peace Hills Sheet (78), West of Fourth Meridian. Revised to June 20, 1903. — Edmonton Sheet (79), West of Fourth Meridian. Revised to June 9, 1903. — Pincer Creek Sheet (81), West of Fifth Meridian. Revised to March 9, 1903. — Porcupine Sheet (82), West of Fifth Meridian. Revised to February 20, 1909. — Calgary Sheet (83), West of Fifth Meridian. Revised to June 4, 1903. — Brazeau Sheet (86), West of Fifth Meridian. Revised to April 16, 1903. — Spillimacheen Sheet (89), West of Fifth Meridian. Revised to June 24, 1903. — Sicamous Sheet (91), West of Sixth Meridian. Revised to June 4, 1903. — Lytton Sheet (94), West of Sixth Meridian. Revised to June 24, 1903. — Ottawa, 1903, Surveyor-General's Office.

Sifton, Clifford, Map of the Dominion of Canada, 1903. Scale 1 : 3 674 880 or 58 stat. miles to an inch. Issued by direction of —. From latest information furnished by James White. Ottawa, 1903, Canadian Emigration Department.

E. Vereinigte Staaten von Amerika.

(Ausschliesslich Alaska.)

a. Allgemeines.

Adams, Cyrus C., „The United States — Land and Waters". *The National G. Mag., Washington,* 1903, **14,** 171—185. ††. *.

Agriculture, What the United States Government does to promote —. *The National G. Mag., Washington,* 1903, **14,** 35—39.

Apthorpe, F. G., The Site of Boston, Massachusetts. *The G. Teacher, London,* 1903, **2,** 124—125.

Bacon, E. M., The Hudson River from Ocean to Source. London, Putnam's Sons. net, 18 s.

Barré, Henri, Progrès des États-Unis de 1870 à 1900. *B. S. G. Marseille,* 1903, **27,** 98—102.

Barton, George H., The general geographical features of Boston and vicinity. *The J. of G., Chicago, Ill.,* 1903, **2,** 277—286. ††.

Bordeaux, Albert, Sibérie et Californie. Notes de voyage et de séjour (janvier 1899 — décembre 1902). 345 pag. ††. *. Paris, 1903, Plon, Nourrit & Co. Fr. 4. 16.

Brewer, W. A., Into the heart of Cataract Cañon, Grand Cañon of Arizona. *Sierra Club B., San Francisco,* 1902—03, **4,** 77—87. 3 †.

Chamberlain, Ja. Franklin, How we are fed: a geographical reader. 12-214 pag. New York, 1903, Macmillan. cl., 40 c. net. 12.

Chittenden, Hiram Martin, The Yellowstone National Park: historical and descriptive. 4th ed., rev. and enl. 10-355 pag. ††. Maps. Cincinnati, 1903, Rob. Clarke Co. cl., $ 1,50. 12.

Collins, Edward D., A history of Vermont; with geological and geographical notes, bibliography, chronology. 7-325 pag. ††. Maps. Boston, 1903, Ginn. cl., 75 c. 12.

Crola, Otto, An den Gestaden des George- und des Champlainsees. *D. Rundschau f. G. u. Stat., Wien,* 1903, **26,** 97—107. ††.

Croquis californiens. (Suite.) *A travers le Monde, Paris,* 1903, N. Sér. **9,** 92, 132, 143.

Davis, W. M., An Excursion to the Grand Canyon of the Colorado. *B. Mus. of Comparative Zoology, Cambridge,* 1900—1903, **38,** 105—201. ††. †.

—, W. M., An Excursion to the Plateau Province of Utah and Arizona. *B. Mus. of Comparative Zoology, Cambridge,* 1903, **42,** 1—50. ††. 7 †.

—, William Morris, Geography in the United States. An address before the Section of Geology and Geography. American Association for the Advancement of Science, St. Louis Meeting. (From: Proceedings of the American Association for the Advancement of Science. Vol. 53. 1904.) 34 pag. Washington, 1903.

—, W. M., The Mountain Ranges of the Great Basin. *B. Mus. of Comparative Zoology, Cambridge,* 1903, **42,** 127—177. ††. 7 †. 9 *.

Deckert, E., Fortschritte der Länderkunde aussereuropäischer Gebiete. Nordamerika. Die Vereinigten Staaten. *G. Jb., Gotha,* 1903, **25,** 102—114.

—, Emil, Die Ströme im nordamerikanischen Wirtschaftsleben. *V. d.* **14.** *D. G.-Tages zu Cöln, Berlin,* 1903, 126—141.

Dellenbaugh, Frederick S., The Romance of the Colorado River. The Story of its Discovery in 1540, with an Account of the Later Explorations, and with Special Reference to the Voyages of Powell through the Line of the Great Canyons. Illust. XXXV-399 pag. London, Putnam's Sons. net, 15 s.

Dodge, Richard E., Approaching Boston. *The J. of G., Chicago, Ill.,* 1903, **2,** 271—277.

Fischer-Hansen, C., Fra Amerika. Et Bidrag til Oplysning om Forholdene i de nordamerikanske Fristater. 276 pag. Kjøbenhavn, Gyldendal. Kr. 3,75.

Förenta staterna. *G. Föreningens Ts., Helsingfors,* 1903, **15**, 168—176, 209—224, 281—306. ††. 5 *.

Geological Survey, Notes on the U. S. —. By A. P. B. *B. American G. S., New York,* 1903, **35**, 365—374.

—, The — of the United States. *Nature, London,* 1903, **67**, 448—449.

—, The United States —. By H. B. W. *Nature, London,* 1903, **69**, 115—116.

Gohier, Urbain, Le Peuple du XXe Siècle. Cinq Mois aux Etats-Unis. 311 pag. Paris, Fasquelle. 3 s. 6 d.

Gulliver, F. P., The geographical development of Boston. *The J. of G., Chicago, Ill.,* 1903, **2**, 323—329. 5 *.

Hall, Christopher Webber, Geography and geology of Minnesota. Vol. I. Geography of Minnesota. 300 pag. ††. *. Minneapolis, 1903. H. W. Wilson Co. cl., $ 1,20. 16.

Hulbert, Archer Butler, Waterways of westward expansion; the Ohio River and its tributaries. 4-220 pag. (Historic highways of America, No. 9.) Cleveland, O., Arthur H. Clark Co. cl., $ 2,50 net. 12.

Irving, Washington, The Fur Traders of the Columbia River as described by — in his Account of „Astoria". With some additions by the Editor. London, Putnam's Sons. net, 3 s. 6 d.

King, Charles F., Excursions in and around Boston. *The J. of G., Chicago, Ill.,* 1903, **2**, 286—302. ††.

—, Clarence, Mountaineering in the Sierra Nevada. 392 pag. London, T. Fisher Unwin. net, 6 s.

Kofoid, C. A., The Plankton of the Illinois River (1894—1899) with introductory notes upon the Hydrography of the Illinois River and its basin. Part I. Quantitative investigations and general results. *B. Illinois State Laboratory of Nat. Hist.,* 1903, **6**, 95—629. 50 †.

Leblond, Les États-unis d'Amérique. Les origines — la population — la politique. *Rev. de G., Paris,* 1903, **53**, 385—420, 481—510. *.

Leplae, Edmond, Au pays du pitch-pine, souvenirs d'un voyage en Floride. *B. S. Centr. Forest. de Belgique,* 1903, 1—19, 61—78. — Bruxelles, 1903, impr. F. Vanbuggenhoudt.

Littlejohn, E. C., Texas. 8-94 pag. ††. (Tarr and Mc Murry's geographies, supplementary vol.) New York, 1903, Macmillan. cl., 35 c. net. 12.

Mc Fee, Inez, Outline devices and recreations in United States geography. 2-166 pag. (Owen educational ser.) Dansville, N. Y., F. A. Owen Publishing Co. pap. 25 c.

Machaček, F., Die Appalachien. *Vierteljahrshefte f. d. G. Unterricht, Wien,* 1903, **2**, 61—75.

Mc Louth, C. D., Some general remarks on the topography, soils, water sources, flora, etc., of Muskegon county, Michigan. *Rep. Geol. Survey Michigan* 1901, *Lansing,* 1902, 104—107. †.

Maguire, Don., Death valley: a description of the most desolate spot in North America, its history, inhabitants and products. *Mines Minerals, Scranton, Pa.,* 1903, **23**, 410—412. — *Scient. American Supplement, New York,* 1903, **55**, 22838—22839.

Polenz, W. v., Das Land der Zukunft. 408 pag. Berlin, 1903, F. Fontane & Co. M. 6.

Rickard, Thomas Arthur, Across the San Juan mountains. 112 pag. ††. New York, 1903, Engineering and Mining Journal. cl., $ 1.

Shurtleff, Arthur A., The Boston Park System. *The J. of G., Chicago, Ill.,* 1903, **2**, 302—314. ††. 2 *.

Smith, Edgar Crosby, A Bibliography of the Maps of the State of Maine. 29 pag. Privately printed, 1903. $ 0,75.

Southern California, Picturesque —. ††. Los Angeles, Cal., 1903, M. Rieder. pap., 50 c. 24.

Stavenhagen, W., Aus der Welt der Vereinigten Staaten. *D. G. Bl., Bremen*, 1903, **26**, 22—32.

Symonds, H. C., 3500 questions in United States history and geography. 4-75 pag. (West point ser.) New York, [1903], William Beverley Harison. pap., 50 c. net. 16.

Tittmann, O. H., The U. S. Coast and Geodetic Survey. *The National G. Mag., Washington*, 1903, **14**, 1—9.

Wagner, Harr., California; geographical handbook for teachers and pupils. Comp. by —. (Western educational helps, Vol. 4.) San Francisco, 1903, Whitaker & Ray Co. leatherette, 25 c. 12.

(**Walcott**, Charles D.), Twenty-fourth annual report of the Director of the United States Geological Survey to the Secretary of the Interior 1902—3. 302 pag. 26 *. Washington, 1903, Government Printing Office.

Waldenström, P., Nya färder i Amerikas förenta stater. Reseskildringar. H. 12—17 (slut). pag. 353—540. ††. Stockholm, 1903. Norman. För häfte 30 öre. Kompl. Kr. 5, klb. Kr. 7.

Warman, Philip Creveling, Catalogue and index of the publications of the United States Geological Survey 1901 to 1903. *B. U. S. Geol. Survey, Washington*, 1903, No. **215**. 234 pag.

Whiting, Charles Goodrich, Walks in New England; illustr. from photographs. 5-301 pag. New York, 1903, John Lane. cl., $ 1,50 net. 12.

Wiley, H. W., The United States; its soils and their products. *The National G. Mag., Washington*, 1903, **14**, 263—279. ††.

Willson, Beckles, The New America. A Study of the Imperial Republic. 268 pag. London, 1903, Chapman & Hall. 10 s. 6 d.

Yates, Lorenzo Gordin, Prehistoric California. Its topography, flora and fauna. *B. Southern California Ac. of Sc., Los Angeles*, 1902, **1**, 81—86, 113—118, 129—137, 145—155. †; 1903, **2**, 17—22, 44—51, 74—75, 86—89, 97—101, 113—118. †.

b. Geodäsie und Kartographie.

Gannett, Samuel S., Results of Primary Triangulation and Primary Traverse fiscal year 1902—03. *B. U. S. Geol. Survey, Washington*, 1903, No. **216**. 222 pag. *.

—, Henry, Sheets of the United States Atlas. *B. American G. S., New York*, 1903, **35**, 398—403.

Le Conte, J. N., Table of Elevations of Peaks in the Sierra Nevada Mountains over 12 000 feet above sealevel. *B. The Sierra Club, San Francisco*, 1903, **4**, 285—291.

New Jersey, Topographic Survey of —, Massachusetts and Ohio. By H. M. W. *B. American G. S., New York*, 1903, **35**, 261—263.

New York, Co-operative topographic survey of —. By H. M. W. *B. American G. S., New York*, 1903, **35**, 44—47.

Raymond, William G., Geographical positions of base lines and principal meridians governing the public Surveys. *The J. of G., Chicago, Ill.*, 1903, **2**, 40—45.

Russell, Isr. C., Topographic Survey of Michigan. 4 pag. Ann Arbor, Michigan, 1903, Ac. of Sc.

Smith, Edgar Crosby, Maps of the state of Maine: a bibliography of the maps of the state of Maine. 29 pag. *. [Dover, Me.], 1903, privately printed. cl., 75 c. 12.

Tittmann, O. H., The work of the (United States) Coast and Geodetic Survey. *Science, New York*, 1903, N. Ser. **18**, 33—40.

Topographic Survey of the United States. By H. M. W. *B. American G. S., New York*, 1903, **35**, 477—481. *.

White, J. C., Levels above tide, true meridians etc. *West Virginia Geol. Survey, Morgantown*, 1903, **2**, 1—80.

c. *Physische Geographie.*

α. Allgemeines.

Abbe jun., Cleveland, Die Fall-Linie der südöstlichen Vereinigten Staaten. *Vierteljahrshefte f. d. G. Unterricht, Wien*, 1903, **2**, 204—210. †. *.

Adams, George I., Geology and water resources of the Patrick and Goshen Hole quadrangles in eastern Wyoming and western Nebraska. *Water Supply a. Irrigation Papers U. S. Geol. Survey, Washington*, 1902, No. **70**. 50 pag. ††. 6 *.

—, George I., Physiographic Divisions of Kansas. *T. Kansas Ac. Sc., Topeka*, 1903, **18**, 109—123. 2 †. 2 *.

Darton, Nelson Horatio, Preliminary report on the geology and water resources of Nebraska, west of the one hundred and third meridian. *Professional Papers U. S. Geol. Survey, Washington*, 1903, No. **17**. 69 pag. ††. 33 †. 10 *.

Davis, W. M., Les enseignements du grand canyon du Colorado. *B. S. Belge de Géol., Paléont. et Hydrol., Bruxelles*, 1902—03, **16**, *Traductions et réproductions*, 3—16. ††.

—, W. M., The Stream Contest along the Blue Ridge. *B. G. S. Philadelphia*, 1903, **3**, No. 5, 213—244. 4 †.

Elrod, Morton John, The physiography of the Flathead lake region. *B. University Montana, Missoula*, 1903, No. 17, *Biol. Ser.* No. 5, 197—203. †. *.

Gravelius, H., Zur Geographie des mittleren Wisconsin. *Z. f. Gewässerkunde, Leipzig*, 1903, **5**, 51—61. ††. 2 *.

Mills, Frank S., River terraces and reversed drainage. *The J. of Geol., Chicago*, 1903, **11**, 670—678. ††. *.

Rice, William North, The Physical Geography and Geology of Connecticut. **37**. *Annual Rep. of Secret. Connecticut Board of Agric.*, 1903, 94—103. Maps.

Tight, W. G., Drainage modifications in southeastern Ohio and adjacent parts of West Virginia and Kentucky. *Professional Papers U. S. Geol. Survey, Washington*, 1903, No. **13**. 111 pag. ††. 10 †. 7 *.

β. Geophysik.

Bauer, L. A., and J. A. **Fleming**, Magnetic observatories of the United States Coast and Geodetic Survey in operation July 1, 1902. (Treasury Department. U. S. Coast and Geodetic Survey. Report for 1902. Appendix No. 5. Terrestrial Magnetism.) 29 pag. Washington, 1903. 4.

—, L. A., and J. A. —, The Magnetic Observatories of the United States Coast a. Geodetic Survey in Operation on July 1, 1902. *Terrestrial Magnetism and Atmospheric Electricity, Baltimore*, 1903, **8**, 11—29. ††.

—, L. A., and D. L. **Hazard**, Results of the Magnetic Observations in the United States up to June 30, 1902. *Terrestrial Magnetism a. Atmospheric Electricity, Baltimore*, 1903, **8**, 61—64.

Hazard, Daniel L., Magnetic dip and intensity observations January, 1897, to June 30, 1902. With preface by L. A. Bauer. (Treasury Department U. S. Coast and Geodetic Survey. Report for 1902. Appendix No. 6. Terrestrial Magnetism.) 30 pag. Washington, 1903. 4.

Magnetic Work in Maryland, U. S. A. *Nature, London*, 1903, **67**, 572—573.

γ. Klimatologie.

Annual Summary, 1902. *Monthly Weather Rev., Washington*, 1903, **30**, 603—633. 22 †. 7 *.

Bentley, Wilson A., Studies among the Snow Crystals during the Winter of 1901—2, with additional Data collected during Previous Winters. *Monthly Weather Rev., Washington*, 1903, **30**, 607—616. 21 †. *.

Bigelow, Frank H., The Mechanism of Countercurrents of different Temperatures in Cyclones and Anticyclones. *Monthly Weather Rev., Washington*, 1903, **31**, 72—84. ††. 15 *.

—, Frank H., The Structure of Cyclones and Anticyclones on the 3500-foot and 10 000-foot planes for the United States. *Monthly Weather Rev., Washington*, 1903, **31**, 26—29. 14 *.

Burrows, Alvin T., The Chinook Winds. *The J. of G., Chicago, Ill.*, 1903, **2**, 124—136. ††. *.

Davis, T. H., Annual Wind Resultants. *Monthly Weather Rev., Washington*, 1903, **30**, 519—522. ††. *.

Drapczynski, Viktor, Über die Verteilung der meteorologischen Elemente in der Umgebung der Barometer-Minima und -Maxima zu St. Louis in Missouri, Vereinigte Staaten von Nordamerika. *Met. Z., Wien*, 1903, **20**, 307—314, 377.

Elmer, Alton D., The Temperature and Rainfall Departures at Hawaii, as duplicated in New England Sixty Days later. *Monthly Weather Rev., Washington*, 1903, **31**, 63—64.

Hann, J., Resultate der meteorologischen Beobachtungen auf dem Blue Hill und Umgebung. *Met. Z., Wien*, 1903, **20**, 465—466.

Kassner, C., Strenge und schneereiche Winter in Nordamerika nach Indianerberichten. *Met. Z., Wien*, 1903, **20**, 523—525.

Krug-Genthe, Der Chinook. *G. Z., Leipzig*, 1903, **9**, 575—578.

McAdie, Alexander G., Climatology of California; prepared under the direction of Willis L. Moore. 270 pag. 6 †. (U. S. Department of Agriculture. Weather Bureau. Bulletin L.) Washington, 1903, Government Printing Office. 4.

—, Alexander George, Wet and dry seasons in California. *Yearbook U. S. Departm. Agric.* 1902, *Washington*, 1903, 187—204. ††. *.

Miller, Eric R., Climatology of Tampa, Fla. *Monthly Weather Rev., Washington*, 1903, **31**, 184—185.

Monthly Weather Review, November, 1902—October 1903. *Monthly Weather Rev., Washington*, 1903, **30**, 511—602. ††. 2†. 19*; **31**, 1—502. ††. 10†. 125*.

Stockman, William B., March and Winter Winds. *Monthly Weather Rev., Washington*, 1903, **31**, 223—225. 2 *.

Uhlig, Carl, Niederschläge in den für Baumwollenanbau in Betracht kommenden Monaten in Nordamerika und Deutsch-Ostafrika. *Ber. über Land- u. Forstwirtschaft in Deutsch-Ostafrika, Heidelberg*, 1903, **1**, 195—204.

Wachenheim, H., Zum Klima von New-York. *Met. Z., Wien*, 1903, **20**, 323—328.

δ. Gebirgskunde.

Adams, George I., Stratigraphic Relations of the Red Beds to the Carboniferous and Permian in Northern Texas. *B. Geol. S. of America, Rochester*, 1903, **14**, 191—200. 3 *.

—, George I., George H. **Girty**, and David **White**, Stratigraphy and paleontology of the upper carboniferous rocks of the Kansas section. *B. U. S. Geol. Survey, Washington*, 1903, No. **211**. 123 pag. 14 *.

Alden, William C., Description of the Chicago district [with bibliography]. *U. S. Geol. Survey, Geol. Atlas, Washington*, 1902. No. **81**. 1-14 pag. ††. Plates. Maps.

Andrews, E. C., An Outline of the Tertiary History of New England. *Records of the Geological Survey of New South Wales, Sydney*, 1903, **7**, 140—216. 10 †.

Arnold, Ralph, The Paleontology and Stratigraphy of the Marine Pliocene and Pleistocene of San Pedro, California. *Mem. California Ac. Sc., San Francisco*, 1903, **3**. 420 pag. 36 †. *.

Ashley, G. Hall, Geology of the Lower Carboniferous Area of Southern Indiana. 27. *Rep. Departm. of Geol. a. Nat. Resources of Indiana, Indianapolis*, 1903, 47—122. †. 2 *.

Bonney, T. G., Crater Lake in Oregon. [Nach J. S. Diller und H. B. Patton.] *Nature, London*, 1903, **68**, 574—575. ††.

Branner, J. C., A topographic feature of the hanging valleys of the Yosemite. *The J. of Geol., Chicago*, 1903, **11**, 547—553. ††.

Buffet, Edward P., Some glacial conditions and recent changes on Long Island. *The J. of G., Chicago, Ill.*, 1903, **2**, 95—101. ††.

Calvin, Samuel, Iowa Geological Survey. *A. Rep.* 1903, *Des Moines* 1904, **14**. XI-664 pag. ††. †. 3 *.

Campbell, Marius R[obinson], Description of the Charleston quadrangle. *U. S. Geol. Survey, Geol. Atlas, Washington*, 1901, Folio **72**. 9 pag. ††. Plates. Maps.

—, Marius R[obinson], Description of the Huntington quadrangle. *U. S. Geol. Survey, Geol. Atlas, Washington*, 1900, Fol. **69**. 6 pag. ††. Plates. Maps.

—, Marius R[obinson], Description of the Masontown and Uniontown quadrangle. *U. S. Geol. Survey, Geol. Atlas, Washington*, 1902, No. **82**. 21 pag. ††. Plates. Maps.

—, Marius R[obinson], Description of the Raleigh quadrangle. *U. S. Geol. Survey, Geol. Atlas, Washington*, 1902, No. **77**. 8 pag. ††. Plates. Maps.

—, Marius R., Geographic Development of Northern Pennsylvania and Southern New York. *B. Geol. S. of America, Rochester*, 1903, **14**, 277—296.

—, Marius R[obinson, and Myron L. **Fuller**], Description of the Brownsville and Connellsville quadrangles. *U. S. Geol. Survey, Geol. Atlas, Washington*, 1903, No. **94**. 19 pag. ††. Plates. Maps.

—, Marius R[obinson], and Frank **Leverett**, Description of the Danville quadrangle. *U. S. Geol. Survey, Geol. Atlas, Washington*, 1900, Fol. **67**. 10 pag. ††. Plates. Maps.

Claypole, Edward, The devonian era in the Ohio basin. *The American Geologist, Minneapolis*, 1903, **32**, 15—41, 79—105, 312—322, 335—353. 2 †. 8 *.

Cole, Leon J., The delta of the St. Clair river. *Michigan Geol. Survey, Lansing*, 1903, **9**, part 1. 41-28 pag. 4 *.

Coleman, A. P., The Iroquois Beach. *T. Canadian Inst., Toronto*, 1899, **6**, 29—44.

Comstock, Frank M., A small esker in Western New York. *The American Geologist, Minneapolis*, 1903, **32**, 12—14. †. *.

Condra, G. E., An old Platte channel. *The American Geologist, Minneapolis*, 1903, **31**, 361—369. ††. *.

Crosby, W[illiam] O[tis], A study of the geology of the Charles river estuary and Boston harbour, with special reference to the building of the proposed dam across the tidal portion of the river. *Technol. Quarterly a. P. S. of Arts, Boston, Mass.*, 1903, **16**, 64—92.

—, W. O., Structure and composition of the delta plains formed during the Clinton stage in the glacial lake of the Nashua valley. *Technol. Quarterly a. P. S. of Arts, Boston Mass.*, 1903, **16**, 240—254. *.

—, W[illiam] O[tis], The hanging valleys of Georgetown, Colorado. *Technology Quarterly a. P. S. of Arts, Boston, Mass.*, 1903, **16**, 41—50. — *The American Geologist, Minneapolis*, 1903, **32**, 42—48. ††. †.

Cross, Whitman, Arthur Coe **Spencer** and Chester Wells **Purington**, Description of the La Plata quadrangle. *U. S. Geol. Survey, Geol. Atlas, Washington*, 1899, Fol **60**. 14 pag. Plates. Maps.

Daly, Reginald Aldworth, The geology of Ascutney Mountain, Vermont. *B. U. S. Geol. Survey, Washington*, 1903, No. **209**. 122 pag. ††. 6 †. *.

Darton, N[elson] H[oratio], Description of the Camp Clarke quadrangle. *U. S. Geol. Survey, Geol. Atlas, Washington*, 1903, No. **87**. 4 pag. ††. Plates. Maps.

—, N. H., Description of the Norfolk quadrangle. *U. S. Geol. Survey, Geol. Atlas, Washington*, 1902, No. **80**. 4 pag. Plates. Maps.

—, N. H., Description of the Oelrichs quadrangle. *U. S. Geol. Survey, Geol. Atlas, Washington*, 1903, No. **85**. 6 pag. ††. Plates. Maps.

Darton, N. H., Description of the Scotts Bluff quadrangle. *U. S. Geol. Survey, Geol. Atlas, Washington*, 1903, No. **88**. 5 pag. ††. Plates. Maps.

—, N. H., and Arthur **Keith**, Description of the Washington quadrangle. *U. S. Geol. Survey, Geol. Atlas, Washington*, 1901, Fol. **70**. 7 pag. ††. Maps.

Davis, W. M., River Terraces in New England. *B. Mus. of comparative zoology, Cambridge*, 1900—1903, **38**, 279—346. ††. †.

Diller, J[oseph] S[ilas], Description of the Coos Bay quadrangle. *U. S. Geol. Survey, Geol. Atlas, Washington*. 1903. Fol. **73**. 5 pag. ††. Plates. Maps.

—, J. S., Description of the Port Orford quadrangle. *U. S. Geol. Survey, Geol. Atlas, Washington*, 1903, No. **89**. 6 pag. Maps.

—, Joseph Silas, and Horace Bushnell **Patton**, The geology and petrography of Crater Lake National Park. *Professional Papers U. S. Geol. Survey, Washington*, 1902, No. **3**. 167 pag. ††. 17 †. 3 *.

Duff, U. Francis, The City of Rocks. *B. American G. S., New York*, 1903, **35**, 472—475. ††.

Dumble, E[dwin] T[heodore], Notes on the geology of south eastern Arizona. *T. American I. Mining Engin., New York*, 1902, **31**, 696—715.

Fairchild, H[erman] L[e Roy], Latest and lowest Pre-Iroquois channels between Syracuse and Rome. *Rep. New York State Museum, Albany*, 1903, No. 55, r31—r47. †. Maps.

Fuller, Myron L., and William C. **Alden**. Description of the Elkland and Tioga quadrangles. *U. S. Geol. Survey, Geol. Atlas, Washington*, 1903, No. **93**. 9 pag.

—, Myron L., and William C. —, Description of the Gaines quadrangle. *U. S. Geol. Survey, Geol. Atlas, Washington*, 1903, No. **92**. 9 pag.

—, Myron L., and George H[all] **Ashley**, Description of the Ditney quadrangle. *U. S. Geol. Survey, Geol. Atlas, Washington*, 1902, No. **84**. 8 pag. ††. Plates. Maps.

—, M. L., and F. G. **Clapp**, Marl-Loess of the Lower Wabash Valley. *B. Geol. S. of America, Rochester*, 1903, **14**, 153—176. 2 †. *.

Giraud, J., Terrasses fluviales de la Nouvelle-Angleterre. *La G., Paris*, 1903, **7**, 445—451.

Hayes, C[harles] Willard, Description of the Rome quadrangle. *U. S. Geol. Survey, Geol. Atlas, London*, 1902, No. **78**. 6 pag. Plates. Maps.

—, C. W., and William **Kennedy**, Oil fields of the Texas-Louisiana Gulf Coastal Plain. *B. U. S. Geol. Survey, Washington*, 1903, No. **212**. 174 pag. ††. 7 †. 11 *.

—, C[harles] W[illard], and Edward O. **Ulrich**, Description of the Columbia quadrangle. *U. S. Geol. Survey, Geol. Atlas, Washington*, 1903, No. **95**. 6 pag.

Hershey, Oscar H., Certain River Terraces of the Klamath Region, California. *American J. of Sc., New Haven, Conn.* 1903, (4) **16**, 240—250.

—, Oscar H., Some evidence of two glacial stages in the Klamath Mountains in California. *The American Geologist, Minneapolis*, 1903, **31**, 139—156.

—, Oscar H., Structure of the southern portion of the Klamath Mountains, California. *The American Geologist, Minneapolis*, 1903, **31**, 231—245.

—, Oscar H., The relation between certain river terraces and the glacial series in northwestern California. *The J. of Geol., Chicago*, 1903, **11**, 431—458.

—, Oscar H., The Sierran Valleys of the Klamath Region, California. *The J. of Geol., Chicago*, 1903, **11**. 155—165.

Hill, Robert T., and T[homas] Wayland **Vaughan**, Description of the Austin quadrangle. *U. S. Geol. Survey, Geol. Atlas, Washington*, 1902, No. **76**. 8 pag. ††. Plates. Maps.

Hills, R[ichard] C[harles], Description of the Spanish Peaks quadrangle. *U. S. Geol. Survey, Geol. Atlas, Washington*, 1901, Fol. **71**. 7 pag. ††. Plates. Maps.

—, R. C., Description of the Walsenburg quadrangle. *U. S. Geol. Survey, Geol. Atlas, Washington*, 1900 [1901], Fol. **68**. 6 pag. ††. Plates. Maps.

Hobbs, William Herbert, The Geological Structure of the Southwestern New England Region. *American J. of Sc., New Haven, Conn.*, 1903, (4) **15**, 437—446.

Hollister, George B., A courious salt pond in Kansas. *The J. of G., Chicago, Ill.*, 1903, **2**, 155—158. ††. *.

—, Horace, History of the Lackawanna Valley. 6th ed. 549 pag. Scranton, Pa., 1903, Tribune Publishing Co. cl., $ 2.50 net.

Huntington, Ellsworth, and James Walter **Goldthwait**, The Hurricane Fault in Southwestern Utah. *The J. of Geol., Chicago*, 1903, **11**, 46—63. ††. *.

Johnson, Douglas Wilson, Block Mountains in New Mexico. *The American Geologist, Minneapolis*, 1903, **31**, 135—139. †.

—, D. Wilson, The geology of the Cerrillos hills, New Mexico. [With bibliography.] *School of Mines Quarterly. Columbia Univ., New York*, 1903, **24**, 303—350, 456—500. †. *.

Keith, Arthur, Description of the Cranberry quadrangle. *U. S. Geol. Survey, Geol. Atlas, Washington*, 1903, No. **90**. 9 pag. Plates. Maps.

—, Arthur, Description of the Maynardville quadrangle. *U. S. Geol. Survey, Geol. Atlas, Washington*, 1901, Fol. **75**. 6 pag. ††. Plates. Maps.

Kemp, J. F., and W. C. **Knight**, Leucite Hills of Wyoming. *B. Geol. S. of America, Rochester*, 1903, **14**, 305—336. 9 †. *.

Keyes, Charles R., Geological Structure of New Mexican Bolson Plains. *American J. of Sc., New Haven, Conn.*, 1903, (4) **15**, 207—210. ††.

Kindle, Edward M., The Niagara Domes of Northern Indiana. *American J. of Sc., New Haven, Conn.*, 1903, (4) **15**, 459—468. ††.

Kirchhoff, C., The United States — her mineral resources. *The National G. Mag., Washington*, 1903, **14**, 331—339.

Knight, W[ilbur] C., The Sweetwater mining district, Fremont county, Wyoming. (Thesis. University of Nebraska.) *The School of Mines. Univ. of Wyoming. B. Univ. Geol. Survey, Laramie*, 1901. 35 pag. *.

Lakes, Arthur, Mud volcanoes: present day illustrations of mudflows and formations resembling some older ones in which mineral deposits have been found. *Mines a. Minerals, Scranton*, 1903, **24**, 33.

Lane, A. C., Subsurface geology [of Alcona county, Michigan]. *Rep. Geol. Survey Michigan* 1901, *Lansing*, 1902, 64—76. *.

Lee, Willis T., The canyons of Northeastern New Mexico. *The J. of G., Chicago, Ill.*, 1903, **2**, 63—82. ††. 2 *.

Leith, C. K., The Mesabi Iron-bearing district of Minnesota. *U. S. Geological Survey, Monographs, Washington*, 1903, **43**, 316. 26 †. 18 *. 4.

Leverett, Frank, Report on the surface geology of Alcona county, Michigan. *Rep. Geol. Survey Michigan* 1901, *Lansing*, 1902, 35—64. *.

L'Hame, Wm. E., Thunder mountain district: a description of the peculiarities of geology and situation of the various regions comprised in the district. *Mines and Minerals, Scranton, Pa.*, 1903, **24**, 207—209.

Lindgren, Waldemar, Description of the Colfax quadrangle. *U. S. Geol. Survey, Geol. Atlas, Washington*, 1900 [1901], Fol. **66**. 10 pag. Maps.

McBeth, William A., Wabash river terraces in Tippecanoe County, Indiana. *P. Indiana Ac. Sc.* 1901, *Indianapolis*, 1902. 237—243.

Marvin, C. F., Notes on a feeble Earthquake recorded at Washington, D. C. *Monthly Weather Rev., Washington*, 1903, **31**, 125—127. ††.

—, C. F., The Earthquake of June 2, 1903, at Washington, D. C. *Monthly Weather Rev., Washington*, 1903, **31**, 270.

Merrill, F[rederick] J[ames] H[amilton], N[elson] H[oratio] **Darton**, Arthur **Hollick**, R[ollin] D. **Salisbury**, R[ichard] E[lwood] **Dodge**, Bailey **Willis**, and H. A. **Pressey**, Description of the New York City district. *U. S. Geol. Survey, Geol. Atlas, Washington*, 1902, No. **83**. 19 pag. ††. Plates. Maps.

Mills, F. S., The delta-plain at Andover, Mass. *The American Geologist, Minneapolis*, 1903, **32**, 162—170. ††.

Moore, Joseph, and Allen D. **Hole**, Concerning well-defined ripple marks in Hudson River limestone, Richmond, Indiana. *P. Indiana Ac. Sc.*, 1901, *Indianapolis*, 1902, 216—220. †.

Newsom, J[ohn] F[lesher], A geologic and topographic section across southern Indiana. *Rep. Indiana Departm. of Geol. a. Nat. Resources, Indianopolis*, 1903, **26**, 227—302. †. Maps.

—, J. F., Clastic Dikes. *B. Geol. S. of America, Rochester*, 1903, **14**, 227—268. ††. 11 †. 3 *.

Perry, Jos. Hartshorn, and Benjamin K. **Emerson**, The geology of Worcester, Mass. 12-166 pag. ††. 40 †. 2 * 1 : 125 000, 1 : 75 000. Worcester, Mass., 1903, Worcester Natural History Soc. cl., $ 1,50.

Ransome, Frederick Leslie, Geology of the Globe Copper District, Arizona. *Professional Papers U. S. Geol. Survey, Washington*, 1903, No. **12**. 168 pag. ††. 25 †. 3 *.

Reagan, Albert B., Geology of the Fort Apache region in Arizona. *The American Geologist, Minneapolis*, 1903, **32**, 265—308. ††. *.

—, Albert B., Geology of the Jemez-Albuquerque Region, New Mexico. *The American Geologist, Minneapolis*, 1903, **31**, 67—111. ††. †. *.

Richardson, George B., The upper red beds of the Black Hills. *The J. of Geol., Chicago*, 1903, **11**, 365—393. ††. *.

Ries, Heinrich, The clays of the United States east of the Mississippi River. *Professional Papers U. S. Geol. Survey, Washington*, 1903, No. **11**. 298 pag. ††. 4 †. 5 *.

Rowe, J. P., Some volcanic Ash Beds of Montana. (B. Univers. of Montana, Nr. 17, Geol. Ser. Nr. 1.) Helena, 1903.

Russell, Israel C., Notes on the geology of southwestern Idaho and southeastern Oregon. *B. U. S. Geol. Survey, Washington*, 1903, No. **217**. 83 pag. ††. 17 †. *.

Salisbury, Rollin D., The glacial geology of New Jersey. By —, assisted by Henry B. Kümmel, Chas. E. Peet, and George N. Knapp. *Annual Rep. Geol. Survey of New Jersey, Trenton*, 1902, **5**. XXVII-802 pag. †. Maps.

—, Rollin D., and Eliot **Blackwelder**, Glaciation in the Bighorn Mountains. *The J. of Geol., Chicago*, 1903, **11**, 216—223. ††.

Simonds, F. W., A Record of the Geology of Texas for the Decade ending December 31, 1896. *T. Texas Ac. Sc.*, 1899, **3**, 17—296.

Smith, Alva J., Geology of Lyon County, Kansas. *T. Kansas Ac. Sc., Topeka*, 1903, **18**, 99—103.

—, George Otis, Anticlinal Mountain Ridges in Central Washington. *The J. of Geol., Chicago*, 1903, **11**, 166—177.

—, George Otis, Contributions to the geology of Washington. Geology and Physiography of Central Washington. *Professional Papers U. S. Geol. Survey, Washington*, 1903, No. **19**. 3—39. ††. †. 6 *.

—, George Otis, Description of the Ellensburg quadrangle. *U. S. Geol. Survey, Geol. Atlas, Washington*, 1903, No. **86**. 7 pag. Maps.

Snow, F. J., E[ugene] W[oldemar] **Hilgard**, and G. W. **Shaw**, Lands of the Colorado delta in the Salton Basin, California. [With notes on flora and climate by J. B. Davy.] *B. Agricultural Experiment Station, Berkeley, Cal.*, 1902, **140**. 51 pag. ††. †.

Spurr, Josiah Edward, Descriptive geology of Nevada South of the fortieth parallel and adjacent portions of California. *B. U. S. Geol. Survey, Washington*, 1903, No. **208**. 229 pag. ††. *.

—, J. E., The ore deposits of Tonopah, Nevada (Preliminary report). *B. U. S. Geol. Survey, Washington*, 1903, No. **219**. 31 pag. ††. 2 *.

Stevenson, John J., Lower Carboniferous of the Appalachian Basin. *B. Geol. S. of America, Rochester*, 1903, **14**, 15—96.

Taff, Joseph A[lexander], Description of the Atoka quadrangle. *U. S. Geol. Survey, Geol. Atlas, Washington*, 1902, No. **79**. 8 pag. Plates. Maps.

—, Joseph A., Description of the Coalgate quadrangle. *U. S. Geol. Survey, Geol. Atlas, Washington*, 1901, Fol. **74**. 6 pag. ††. Plates. Maps.

Taff, Joseph A., Description of the Tishomingo quadrangle. *U. S. Geol. Survey, Geol. Atlas, Washington*, 1903, No. **98**. 8 pag. ††. Plates. Maps.

Tarr, R. S., Postglacial and Interglacial (?) Changes of Level at Cape Ann, Massachusetts. With a Note on Elevated Beaches. By J. B. Woodworth. *B. Mus. of Comparative Zoology, Cambridge*, 1903, **42**, 179—196. 9 †. 4 *.

Taylor, Frank Bursley, Surface geology of Lapeer county, Michigan. Summary of report of progress. *Rep. Geol. Survey Michigan* 1901, *Lansing*, 1902, 109—117. †.

—, Frank Bursley, The correlation and reconstruction of recessional ice borders in Berkshire County, Massachusetts. *The J. of Geol., Chicago*, 1903, **11**, 323—364. ††. 3 *.

Todd, J[ames] E[dward], Description of the Mitchell quadrangle. *U. S. Geol. Survey, Geol. Atlas, Washington*, 1903, No. **99**. 7 pag. ††. Maps.

—, J. E., Description of the Olivet quadrangle. *U. S. Geol. Survey, Geol. Atlas, Washington*, 1903, No. **96**. 6 pag. ††. Maps.

—, J. E., Description of the Parker quadrangle. *U. S. Geol. Survey, Geol. Atlas, Washington*, 1903, No. **97**. 6 pag. ††. Maps.

—, J. E., and C. M. **Hall**, Description of the Alexandria quadrangle. *U. S. Geol. Survey, Geol. Atlas, Washington*, 1903, No. **100**. 6 pag. ††. Maps.

Toula, Franz, Neue Erfahrungen über den geognostischen Aufbau der Erdoberfläche. (IX. 1900—1902.) Amerika. Vereinigte Staaten. *G. Jb., Gotha*, 1903, **25**, 230—241.

Upham, Warren, Glacial lake Nicolet and the portage between the Fox and Wisconsin rivers. *The American Geologist, Minneapolis*, 1903, **32**, 105—115.

Veatch, A. C., The diversity of the glacial period on Long Island. *The J. of Geol., Chicago*, 1903, **11**, 762—776. ††. *.

Weidman, S., The Pre-Potsdam peneplain of the Pre-Cambrian of North-Central Wisconsin. *The J. of Geol., Chicago*, 1903, **11**, 289—313. ††. †.

Willard, Daniel E., The story of the prairies; or, the landscape geology of North Dakota. Reading circle ed. 8·9·256 pag. ††. *. Chicago, [1903], Rand McNally & Co. cl., $ 1,75 net. 12.

Willis, Bailey, Contributions to the geology of Washington. Physiography and deformation of the Wenatchee-Chelan District, Cascade Range. *Professional Papers U. S. Geol. Survey, Washington*, 1903, No. **19**, 41—97. ††. 16 †. 4 *.

Winchell, N. H., Some results of the late Minnesota Geological Survey. *The American Geologist, Minneapolis*, 1903, **31**, 246—253.

—, N. H., The geology of the Mississippi valley at Little Falls, Minnesota. *Mem. of Exploration in the Basin of the Mississippi, St. Paul, Minn.*, 1902, **5**, 89—104. †.

—, N. H., The pleistocene geology of the Concannon Farm, near Lansing, Kansas. *The American Geologist, Minneapolis*, 1903, **31**, 263—308. ††. 4 †.

Wood, L. H., Preliminary report on Ward county and adjacent territory, with special reference to the lignite. *Rep. Geol. Survey of North Dakota, State Univ., Bismarck*, 1902, **2**, 84—146. ††. Plates. Maps.

Woodworth, Jay Backus, The Northumberland volcanic plug. *Rep. New York State Mus., Albany*, 1903, **55**, 117—124. †.

ε. Hydrographie.

Babcock, E. J., Water resources of the Devil's Lake region. *North Dakota, St. Univ., Rep. Geol. Survey, Bismarck*. 1902, **2**, 208—250. ††. †. *.

Belden, W. S., Stages of the Mississippi River at Vicksburg. [1872—1903.] *Monthly Weather Rev., Washington*. 1903, **31**, 234.

Blatchley, W[illis] S[tanley], The mineral waters of Indiana; their location, origin and character. *Rep. Departm. Geol. Nat. Res. Indiana, Indianapolis*, 1903, **26**, 11—158. †.

Brown, Robert Marshall, The Mississippi River from Cape Girardeau to the head of the passes. *B. American G. S., New York*, 1903, **35**, 8–16.

Carney, Frank, A type case in diversion of drainage. *The J. of G., Chicago, Ill.*, 1903, **2**, 115–124. ††. *.

Cole, Burt, Storage reservoirs on Stony Creek, California. *Water Supply a. Irrigation Papers U. S. Geol. Survey, Washington*, 1903, No. **86**. 62 pag. ††. 16 †.

Cronk, J. W., The Red River Flood of November and December, 1902. *Monthly Weather Rev., Washington*, 1903, **30**, 604.

Davis, Arthur Powell, Water storage on Salt River, Arizona. *Water Supply a. Irrigation Papers U. S. Geol. Survey, Washington*, 1903, No. **73**. 54 pag. ††. 23 †. 2 *.

Fellows, A. L., Water resources of the State of Colorado. *Water Supply a. Irrigation Papers U. S. Geol. Survey, Washington*, 1902, No. **74**. 151 pag. ††. *.

Frankenfield, H. C., The Weather Bureau and the recent floods. *The National G. Mag., Washington*, 1903, **14**, 285–290. ††.

Fulton, W. M., Automatic record of water stages in upper Tennessee river. *Univ. of Tennessee Record, Knoxville*, 1901, 314–324. ††.

Hall, B. M., A preliminary Report on a Part of the Water Powers of Alabama. *Geol. Survey of Alabama*, 1903, *B.* Nr. 7.

Harrod, B. M., L. W. **Brown**, J. A. **Ockerson**, L. M. **Haupt**, B. F. **Thomas**, Henry B. **Richardson**, T. G. **Dabney**, The Levee Theory on the Mississippi River. *T. American S. of Civil Engineers, New York*, 1903, **51**, 331–414.

Haupt, Lewis M., Controlling the Floods of the Mississippi River. *The J. of the Franklin Inst., Philadelphia*, 1903, **156**, 241–260. ††. *.

Headden, W. P., Significance of Silicic Acid in Waters of Mountain Streams. *American J. of Sc., New Haven, Conn.*, 1903, (4) **16**, 169–184.

Hice, Richard R., Northward Flow of Ancient Beaver River. *B. Geol. S. of America, Rochester*, 1903, **14**, 297–304. 5 †. *.

Hollister, George Buell, and Marshall Ora **Leighton**, The Passaic Flood of 1902. *Water Supply a. Irrigation Papers U. S. Geol. Survey, Washington*, 1903, No. **88**. 56 pag. ††. 13 †. 2 *.

Hydrographic Surveys, Hydrologic and — of the United States. *B. American G. S., New York*, 1903, **35**, 159–162.

Kofoid, C. A., The Plankton of the Illinois River, 1894–1899, with Introductory Notes upon the Hydrography of the Illinois River and its Basin. Pt. I. Quantitative Investigations and General Results. *B. Illinois State Laboratory of Nat. Hist., Urbana*, 1903, **6**, 95–629. ††. †. *.

Leighton, Marshall Ora, Normal and polluted waters in northeastern United States. *Water Supply a. Irrigation Papers U. S. Geol. Survey, Washington*, 1903, No. **79**. 192 pag. 17 *.

—, Marshall Ora, Sewage pollution in the Metropolitan area near New York City and its effect on inland water resources. *Water Supply a. Irrigation Papers U. S. Geol Survey, Washington*, 1902, No. **72**. 75 pag. ††.

Lippincott, Joseph Barlow, California hydrography. *Water Supply a. Irrigation Papers U. S. Geol. Survey, Washington*, 1903, No. **81**. 488 pag. ††. 2 *.

Mixer, Charles A., River Floods and melting Snow. *Monthly Weather Rev., Washington*, 1903, **31**. 173–175. ††.

Moseley, E. L., The currents in Sandusky Bay. *Annual Rep. Ohio State Ac. of Sc., Columbus, O.*, 1903, **11**, 21–26.

Murdoch, L. H., Why Great Salt Lake has fallen. *The National G. Mag., Washington*, 1903, **14**, 75–77.

Newell, F. H., Report of progress of stream measurements for the calendar year 1901. *Water Supply a. Irrigation Papers U. S. Geol. Survey, Washington*, 1903, No. **75**. 246 pag. ††. 13 †. 7 *.

Newell, F. H., Report of the progress of stream measurements for the calendar year 1902. Part I. Northern and Atlantic coast and St. Lawrence river drainage. — Part II. Southern Atlantic, eastern Gulf, eastern Mississippi river and Great Lakes drainage. — Part III. Western Mississippi and western Gulf drainage. — Part IV. Interior basin, Pacific coast, and Hudson Bay drainage. *Water Supply a. Irrigation Papers U. S. Geol. Survey, Washington*, 1903, No. **82**. 199 pag. — No. **83**. 304 pag. ††. 2 *. — No. **84**. 200 pag. 2 *. — No. **85**. 250 pag. 2 *.

Operations at River Stations, 1901. A Report of the Division of Hydrography of the U. S. Geol. Survey. Part I. East of Mississippi River. — Part II. West of Mississippi River. *Water Supply a. Irrigation Papers U. S. Geol. Survey, Washington*, 1902, No. **65**. 334 pag. — No. **66**. 188 pag.

Pressey, Henry Albert, Observations on the flow of rivers in the vicinity of New York City. *Water Supply a. Irrigation Papers U. S. Geol. Survey, Washington*, 1903, No. **76**. 108 pag. ††. 13 †.

—, Henry Albert, Water Powers of the State of Maine. *Water Supply a. Irrigation Papers U. S. Geol. Survey, Washington*, 1902, No. **69**. 124 pag. ††. 3 *.

Rafter, George W., The relation of rainfall to run-off. *Water Supply a. Irrigation Papers U. S. Geol. Survey, Washington*, 1903, No. **80**. 104 pag. ††.

Russell, Israel C., Preliminary report on artesian basins in southwestern Idaho and southeastern Oregon. *Water Supply a. Irrigation Papers U. S. Geol. Survey, Washington*, 1903, No. **78**. 51 pag. ††. 2 *.

Slichter, Charles S., The Motions of Underground Waters. *Water Supply a. Irrigation Papers U. S. Geol. Survey, Washington*, 1902, No. **67**. 106 pag. ††. 5 *.

Southerland, W. H. H., The work of the U. S. Hydrographic Office. *The National G. Mag., Washington*, 1903, **14**, 61—75. *.

Taylor, L. H., Water storage in the Truckee Basin, California-Nevada. *Water Supply a. Irrigation Papers U. S. Geol. Survey, Washington*, 1902, No. **68**. 90 pag. ††. 17 *.

—, T. U., The Water Power of Texas. *T. Texas Ac. Sc.*, 1901, **4**, 48. ††.

—, Thomas U., Irrigation Systems of Texas. *Water Supply a. Irrigation Papers U. S. Geol. Survey, Washington*, 1902, No. **71**. 137 pag. ††. 16 *.

Vermeule, Cornelius Clarkson, Report on the floods of February 28th to March 5th, 1902. *Annual Report of the State Geologist, for the Year* 1902, *Trenton, N. J.*, 1903, 25—57. ††. *.

Willey, Day Allen, The geysers of Yellowstone Park. *Scient. American Supplement, New York*, 1903, **55**, 22576.

d. Biologische Geographie.

Adams, Charles C., Southeastern United States as a center of geographical distribution of flora and fauna. *Marine Biol. Laboratory. Biol. B., Wood's Holl, Mass.*, 1902, **3**, 115—131.

Bessey, C. E., Distribution of forest trees on the Nebraska plains. *The Atlantic Slope Naturalist*, 1903, **I**, 21.

Dodwell, Arthur, and Theodore F. **Rixon**, Forest conditions in the Olympic forest reserve, Washington. *Professional Papers U. S. Geol. Survey, Washington*, 1902, No. **7**. 110 pag. 19 †. *.

Eastwood, A., From Redding to the snow-clad peaks of Trinity Co; [California] also List of Trees and Shrubs seen en route. *Sierra Club B., San Francisco*, 1902—03, **4**, 39—58. 2 †.

Engelbrecht, Th. H., Die geographische Verteilung der Getreidepreise in den Vereinigten Staaten von 1862 bis 1900. (Die geographische Verteilung der Getreidepreise. I. Nordamerika.) VIII-108 pag. 8 †. Berlin, 1903, P. Parey. M. 4.

Forest Reserve in the Southern Appalachians. By A. P. B. *B. American G. S., New York*, 1903, **35**, 64—66.

Gannett, Henry. Forest conditions in the Cascade Range forest reserve, Oregon. By H. D. Langille, Fred G. Plummer, Arthur Dodwell, Theodore F. Rixon and John B. Leiberg. With an introduction by —. *Professional Papers U. S. Geol. Survey, Washington*, 1903, No. **9**. 298 pag. 37 †. 4 *.

—, Henry, The forests of Oregon. *Professional Papers U. S. Geol. Survey, Washington*, 1902, No. **4**. 36 pag. 6 †. *.

—, Henry, The forests of Washington. A revision of estimates. *Professional Papers U. S. Geol. Survey, Washington*, 1902, No. **5**. 38 pag. *.

Grape-growing Industry, The — in the United States. *The National G. Mag., Washington*, 1903, **14**, 445—451. ††.

Hardy, Marcel, Les réserves forestières des Etats-Unis. *La G., Paris*, 1903, **8**, 23—28.

Hardy Catalpa, The —. *The National G. Mag., Washington*, 1903, **14**, 348—353. ††.

Harshberger, J. W., Additional Observations on the strand flora of New Jersey. *P. Ac. Nat. Sc. of Philadelphia, Philadelphia*, 1902—03, **54**, 642—669. *.

—, J. W., An Ecologic Study of the Flora of mountainous North Carolina. *The Botan. Gazette, Chicago*, 1903, **36**, 241—258, 368—383.

Holder, Charles F., Big things of the West. *The National G. Mag., Washington*, 1903, **14**, 279—282. ††.

Kofoid, C[harles] A[twod], Plankton studies. 4. The plankton of the Illinois river 1894—1899 with introductory notes upon the hydrography of the Illinois river and its basin. Part I. Quantitative investigations and general results [with bibliography]. *B. Illinois State Laboratory of Nat. Hist., Urbana a. Champagne*, 1903, **6**, 95—629. Plates. Maps.

Leiberg, John B., Forest conditions in the northern Sierra Nevada, California. *Professional Papers U. S. Geol. Survey, Washington*, 1902, No. **8**. 194 pag. 12 *.

Livingston, B. E., The Distribution of the Upland Plant Societies of Kent County. *The Botan. Gazette, Chicago*, 1903, **35**, 36—55.

Phillips, O. P., How the mangrove tree adds new land to Florida. *The J. of G., Chicago, Ill.*, 1903, **2**. 10—21. ††.

Plummer, Fred G., Forest conditions in the Canada range, Washington, between Washington and Mount Rainier forest reserves. *Professional Papers U. S. Geol. Survey, Washington*, 1902, No. **6**. 42 pag. 5 †. 6 *.

Price, Overton W., The influence of forestry upon the lumber industry of the United States. *The National G. Mag., Washington*, 1903, **14**, 381—386. ††.

Rhoads, S. N., Synopsis of the American Martens. *P. Ac. Nat. Sc. of Philadelphia, Philadelphia*, 1902—03, **54**, 443—460.

e. Anthropogeographie.

Blum, Richard, Die Entwicklung der Vereinigten Staaten von Nordamerika. Nach den amtlichen Berichten über die Volkszählungen der Vereinigten Staaten von 1880, 1890 und 1900 und zum Teil zurück bis 1790. Bearbeitet und zusammengestellt von —. *Ergänzungsheft* No. **142** *zu „Petermanns M.", Gotha*, 1903. 105 pag. 10* 1 : 12 500 000. — Gotha, 1903, Justus Perthes. M. 8. 4.

Böckh, Richard, Der Anteil deutschen Blutes an der Bevölkerung der Vereinigten Staaten und in Illinois im 19. Jahrhundert. *D. Erde, Gotha*, 1903, **2**, 112—114.

Dorsey, A. George, Indians of the Southwest. 227 pag. *. Passenger Departm. Atchison Topeka Santa Fé Railway System, 1903. $ 0,50.

Goebel, Julius, Das Deutschtum in den Vereinigten Staaten von Nordamerika. 88 pag. (16. Heft von „Der Kampf um das Deutschtum".) München, 1903, Lehmann. M. 1,30.

James, George Wharton, The Indians of the Painted Desert Region. Hopis, Navahoes, Wallapais, Havasupais. With numerous Illusts. from Photographs. XXI-286 pag. London, S. Low. net, 10 s. 6 d.

Juden, Die New Yorker —. *Globus, Braunschweig*, 1903, **83**, 219—220.

Kuczynski, R., Die Einwanderungspolitik und die Bevölkerungsfrage der Vereinigten Staaten von Amerika. (Volkswirtschaftl. Zeitfragen, Heft 194.) 35 pag. Berlin, 1903, Simion. M. 1.

—, R., Einwanderung und Bevölkerungsbewegung in den Vereinigten Staaten. *Politisch-anthropologische Rev., Eisenach und Leipzig*, 1902/03, **1**, 853—859.

Parisi, L., Le colonie italiane negli Stati Uniti. *L'Italia col., Roma*, 1902. No. 11—12.

White, William A., The geographical distribution of insanity in the United States. *The National G. Mag., Washington*, 1903, **14**, 361—378. 6 *.

Williston, S. W., The fossil Man of Lansing, Kansas. *Popular Sc. Monthly, New York*, 1903, **62**, 463—473. ††. *.

Austin, O. P., The United States: her industries. *The National G. Mag., Washington*, 1903, **14**, 301—320. ††.

Emerson, Philip, Boston: a center of industry. *The J. of G., Chicago, Ill.*, 1903, **2**, 315—323. ††.

Engelbrecht, Th. H., Die geographische Verteilung der Getreidepreise. I. In den Vereinigten Staaten von 1862 bis 1900. Mit 24 Kärtchen auf 8 Taf. VIII-108 pag. Berlin, 1903, P. Parey. M. 4.

Gerhard, Hermann, Die volkswirtschaftliche Entwicklung des Südens der Vereinigten Staaten von Amerika von 1860 bis 1900, mit besonderer Berücksichtigung der Negerfrage. 155 pag. Heidelberg, Philosoph. Dissertation v. 1903. Heidelberg, 1903, K. Rössler.

Harrison, Leslie, Cultivation of rice in the United States. *The J. of G., Chicago, Ill.*, 1903, **2**, 369—375.

Hauser, Henri, La localisation des industries, particulièrement aux États-Unis. *A. de G., Paris*, 1903, **12**, 193—206.

Ravaioli, A., Il commercio estero degli Stati Uniti durante l'anno fiscale 1902. *B. del Ministero degli Affari Esteri* 1902, *Roma*, 1903. 31 pag.

Thompson, R. A., The Development of the present Texas Railway System. *T. Texas Ac. Sc.*, 1900, **4**, 59—80.

Weaver, C. C., Internal Improvements in North Carolina previous to 1860. *Johns Hopkins University Studies* · · · *Baltimore*, 1903, **21**, 115—208.

f. Historische Geographie.

Allen, Lyman R., The correlation of geography and history. *The J. of G., Chicago, Ill.*, 1903, **2**, 404—415. 2 *.

Benton, E. J., The Wabash Trade Route in the development of the old North West. *Johns Hopkins University Studies* · · · *Baltimore*, 1903, **21**, 1—112.

Brewster, Betty B., Expedition into Texas of Fernando del Bosque Standard-bearer of the King, Don Carlos II in the year 1675. Translated from an old unpublished spanish manuscript by —. *The National G. Mag., Washington*, 1903, **14**, 339—348.

Brigham, Alfred Perry, Geographic influences in American history. 13-366 pag. ††. Maps. Boston, 1903, Ginn & Co. cl., $ 1,25. 12.

Hamy, Alfred, Au Mississipi. La Première Exploration (1673). Le Père Jacques Marquette (de Laon), prêtre de la Compagnie de Jésus (1637—1675) et Louis Jolliet, d'après Ernest Gagnon. 329 pag. ††. Paris, 1903, libr. Champion.

Hedges, Samuel, Father Marquette, Jesuit missionary and explorer, the discoverer of the Mississippi; his place of burial at St. Ignace, Michigan; with an introd. by John J. Wynne. 164 pag. Plates. Portr. New York, 1903, Christian Press Association Publishing Co. cl., $ 1 net. 12.

Hennepin, Louis, A new discovery of a vast country by —; reprinted from the second London issue of 1698; with facsimiles of original title pages, maps and ill. and the addition of introd. notes and index by Reuben Gold Thwaites. 2 vols. 64-353 and pag. 354-711. Maps. Chicago, 1903, A. C. Mc Clurg & Co. cl., Library ed., $ 6 net; Large pap., each, $ 18 net.

Hitchcock, Ripley, The Louisiana purchase and the exploration, early history and building of the west. 21-349 pag. ††. Maps. Boston, 1903, Ginn. cl., $ 1,25. 12.

Legler, Henry E., Origin and meaning of Wisconsin place-names; with special reference to Indian nomenclature. Milwaukee, Wis., 1903, Henry E. Legler. pap. $ 1.

—, Henry E., Origin and Meaning of Wisconsin Place-names; with special reference to Indian nomenclature. *T. Wisconsin Ac. Sc., Arts and Letters, Madison*, 1903, **14**, 16—39.

Mc Sherry, Ja., Mc Sherry's history of Maryland, from its first settlement in 1634 to the year 1848. New ed.; ed. and continued to the present time by Bartlett B. James. 600 pag. Baltimore, Md., 1903, Baltimore Book Co. cl., $ 3,50.

Mead, J. R., Origin of Names of Kansas streams. *T. Kansas Ac. Sc., Topeka*, 1903, **18**, 215—216.

Semple, Ellen Churchill, American History and its Geographic Conditions. 466 pag. Maps. Boston and New York, 1903, Houghton, Mifflin & Co. $ 3, net.

Shea, John Gilmary, History and exploration of the Mississippi Valley with the original narratives of Marquette, Allouez, Membre, Hennepin and Anastase Donay. 2d ed., with facsimile of the newly discovered map of Marquette (17 X 22), of Marquette's letter and a steel portrait of La Salle. Reprinted for Jos. Mc Donough. 348 pag. ††. *. Albany, New York, 1903, Jos. Mc Donough. pap., canvas back, $ 5 net. 4.

Spears, John Randolph, and A. H. **Clark**, A history of the Mississippi Valley from its discovery to the end of foreign domination: the narrative of the founding of an empire, shorn of current myth, and enlivened by the thrilling adventures of discoverers, pioneers, frontiersmen, Indian fighters and home makers. 9-416 pag. ††. Maps. New York, 1903, A. S. Clark. cl., $ 5 net.

Sulte, Benjamin, Découverte du Mississippi en 1659. *P. a. T. R. S. of Canada, Ottawa and Toronto*, 1903, (2) **9**, Sect. I, 3-44.

Thomas, Gabriel, An [historical and geographical] account of [the province and country of] Pensilvania and of West New Jersey; reprinted from the original ed. of 1698; with introd. by Cyrus Townsend Brady. 84 pag. †. Cleveland, 1903, Burrows Brothers Co. bds., $ 2 net.

g. Reiseführer.

Forbes, Armitage S. C., California missions and landmarks and how to get there; a practical guide, together with a historical sketch of the missions and landmarks, the Pious fund and El camino real; with methods of transportation and accomodations, fares, rates and distances from San Francisco and Los Angeles to each point. 104 pag. ††. Los Angeles, Cal., 1903, Mrs. Armitage S. C. Forbes. pap., 35 c. 16.

Higgins, Charles A., To California and back: a book of practical information for travellers to the Pacific, with some notes on Southern California by Charles Keeler. 10-317 pag. ††. New York, 1903, Doubleday, Page & Co. cl., $ 1,50 net.

Rand-Mc Nally guide to the great northwest; containing information regarding the states of Montana, Idaho, Washington, Oregon, Minnesota, North Dakota, Alaska, also Western Canada and British Columbia; with a description of the route along the Great Northern Railway; gives the early history, topography, climate, resources, and valuable statistics on the states comprising the great northwest: by S. H. Soulé. 7-366 pag. ††. *. Chicago and New York, [1903], Rand Mc Nally & Co. cl., $ 1. pap. 50 c. 12.

h. Karten.

Clements, J. Morgan, Atlas to accompany monograph XLV on the Vermilion Iron-Bearing District of Minnesota. (Department of the Interior. United States Geological Survey. Charles D. Walcott, Director.) 26 †. Washington, 1903. Fol.

Geological Atlas of the United States. Scale 1 : 125 000 or 1,8 stat. mile to an inch. Folios 72, Charleston. — 73, Coos Bay. — 74, Coalgate. — 75, Maynardville. — 76, Austin. — 77, Raleigh. — 78, Rome. — 79, Atoka. — 80, Norfolk. — 81, Chicago. — 82, Masontown-Uniontown. — 83, New York City. — 84, Ditney. — 85, Oebrichs. — 86, Ellensburg. — 87, Camp Clarke. — 88, Scotts Bluff. — 89, Port Orford. — 90, Cranberry. Washington, 1901 —1903, Department of the Interior, United States Geological Survey.

Kelsey, Fletcher F. S., Map of the State of California showing the Three Principal Factors in the Water Supply. Scale 1 : 760 320 or 12 stat. miles to an inch. Compiled for the California Water and Forest Association by —, directed by Marsden Manson. September 1900.

Mississippi River, Survey of the —, made under the direction of the Mississippi River Commission. Lake Itasca Basin within Itasca State Park. Projected from a trigonometrical survey made in 1900. Scale 1 : 15 000 or 4,2 inches to a mile. St. Louis, [1903].

North America. United States, Michigan: Straits of Mackinac. No. 1581. (Extensively corrected.) Washington, 1903, Hydrographical Office.

F. Mexico.

a. Allgemeines.

Cabrera, Antonio, El Estado de S. Luis Potosi. 252 pag. S. Luis Potosi, 1902. 12.

Laguerenne, Teodoro L., Estado de Tabasco. *Mem. y Rev. S. científica „Antonio Alzate", Mexico*, 1902, **17**, 125—131.

Lemcke, Heinrich, Eine Besteigung des Vulkans Popocatepetl in Mexiko. *D. Rundschau f. G. u. Stat., Wien*, 1903, **25**, 433—439. ††.

Lombard, Jean, Souvenirs d'un voyage au Mexique. *Le Globe, Genève*, 1903, **42**, *Bull.*, 127—134.

Lumholtz, Carl, Bland Mexikos indianer. H. 11—20. pag. 321—399 och 1—240. Stockholm, 1903, Alb. Bonnier. För häfte 60 öre.

—, Carl, Blandt Mexicos indianere. Fem års reise i Sierra Madre og andre lidet kjendte dele af det vestlige Mexico. Bd. 1 og 2. XII-415 og 410 pag. *. Kristiania, 1903, H. Aschehoug & Co.

—, Carl, Explorations in Mexico. *The G. J., London*, 1903, **21**, 126—142. * 1 : 7 500 000.

—, Carl, Unknown Mexico. A Record of Five Years' Exploration among the Tribes of the Western Sierra Madre in the Sierra Caliente of Tarascos of Michoacan. 2 vols. 562, 512 pag. London, Macmillan. net, 50 s.

Mexico, Unknown —. [Nach Carl Lumholtz.] *The Scottish G. Mag., Edinburgh*, 1903, **19**, 291—297.

Seler, E., Ein Wintersemester in México und Yucatan. *Z. Ges. E. Berlin*, 1903, 477—502. ††. 5 †.

Sievers, W., Fortschritte der Länderkunde aussereuropäischer Gebiete. Das romanische Amerika. Mexico. *G. Jb., Gotha*, 1903, **25**, 80—81.

Stephan, Charles H., Le Mexique économique Renseignements pratiques et utiles, à l'usage des industriels, capitalistes, agriculteurs, négociants, importateurs et exportateurs, et des travailleurs. 263 pag. ††. Paris, 1903, libr. du Nouveau Monde. Fr. 7,50.

b. Geodäsie.

Mendizábal Tamborrel, Joaquín de, Posiciones geográficas del estado de Yucatan. *Mem. y Rev. S. científica „Antonio Alzate", Mexico*, 1902, **17**, 200.

c. Physische Geographie.

Arreola, José Maria, The recent eruptions of Colima. *The J. of Geol., Chicago*, 1903, **11**, 749—761. ††.

Böse, E., Los tremblores de Zanatepec, Oaxaca, á fines de Septiembre de 1902. — Estado actual del volcan de Tacaná, Chiapas. *Parergones I. Geol. de Mexico*, 1903, **1**, No. 1, 5—25. 3 †. *.

Dodge, Charles Richard, The volcano of Colima. *Scient. American Supplement, New York*, 1903, **56**, 23092.

Escobar, Romulo, Las lluvias en México. *Mem. S. científica „Antonio Alzate", Mexico*, 1903, **19**, 5—57. †.

Farrington, Oliver C., Observations on Popocatepetl and Ixtaccihuatl with a Review of the Geographic and Geologic Features of the Mountains. *Publ. of the Field Columbian Mus. Geol. Ser., Chicago*, 1897, **1**, No. 2, 67—120. ††. 11 †. * 1 : 130 000.

Finlay, George I., The Geology of the San José District, Tamaulipas, Mexico. *A. of the New York Ac. of Sc.*, 1903, **14**, 247—318.

Hall, Charles E., Notes on a geological section from Iguala to San Miguel Totolapa, State of Guerrero, Mexico. *Mem. S. científica „Antonio Alzate", Mexico*, 1903, **13**, 327—335. 2 †.

Hill, Robert T., The geographic and geologic features and their relation to the mineral products of Mexico. *T. Amer. I. Min. Engin., New York*, 1902, **32**, 163—178. *.

Keyes, Charles R., Ephemeral Lakes in Arid Regions. *American J. of Sc., New Haven, Conn.*, 1903, (4) **16**, 377—378.

Laguerenne, Teodoro L., Estudio sobre la hidrografia subterranea del estado de Morelos y la parte norte del estado de Guerrero. *La Naturaleza, Mexico*, 1903, (2) **3**, 44—48.

—, Teodoro Luis, Ligeras observaciones sobre la climatologia de Mexico. *Mem. y Rev. S. científica „Antonio Alzate", Mexico*, 1902, **17**, 43—51.

Moreno y Anda, M., Some Magnetic Observations in Mexico. *Terrestrial Magnetism a. Atmospheric Electricity, Baltimore*, 1903, **8**, 76. — *Mem. S. científica „Antonio Alzate", Mexico*, 1903, **19**, *Revista*, 24.

Ordóñez, Ezequiel, Los volcanes del valle de Santiago. *La Naturaleza, Mexico*, 1903, (2) **3**, 388—403. ††. †.

Puga, Guillermo B. Y., Consideraciones sobre la distribución general de las lluvias y en particular en la República Mexicana. *Mem. S. científica „Antonio Alzate", Mexico*, 1901, **16**, 137—160. *.

Schmidt, C., Ueber vulkanische Asche, gefallen in San Cristobal L. C. (Süd-Mexiko) am 25. Oktober 1902. *Centralbl. f. Min., Geol. u. Palaeont., Stuttgart*, 1903, 131.
Schottler, W., Bemerkung über die in San Cristobal (S.-Mexico) am 25. Okt. 1902 gefallene Asche. *Centralbl. f. Min., Geol. u. Palaeont., Stuttgart*, 1903, 288—289.
Toula, Franz, Neue Erfahrungen über den geognostischen Aufbau der Erdoberfläche. (IX. 1900—1902.) Amerika. Mexiko. *G. Jb., Gotha*, 1903, **25**, 241—242.

d. Biologische Geographie.

Karsten, G., Mexikanischer Wald der Tropen und Subtropen. 6 Lichtdr.-Taf. m 5 pag. Text. (Vegetationsbilder, hrsg. v. G. Karsten u. H. Schenck. 4. Heft.) Jena, 1903, G. Fischer. M. 4. 4.
—, G., u. E. **Stahl**, Mexikanische Kakteen-, Agaven- u. Bromeliaceen-Vegetation. 6 Lichtdr.-Taf. mit 7 pag. Text. (Vegetationsbilder, hrsg. v. G. Karsten u. H. Schenck. 8. Heft.) Jena, 1903, G. Fischer. Subskr.-Pr. M. 2,50. Einzelpreis M. 4. 4.
Rubber Plantations in Mexico and Central America. *The National G. Mag., Washington*, 1903, **14**, 408—414. ††.
Seurat, L. G., Sobre la fauna de los lagos y lagunas del valle de Mexico. *La Naturaleza, Mexico*, 1903, (2) **3**, 403—406.
Thompson, E. H., Henequen, the Yucatan fiber. *The National G. Mag., Washington*, 1903, **14**, 150—158. ††.

e. Anthropogeographie.

Bellet, Daniel, Le chemin de fer de Tehuantepec. *Rev. de G., Paris*, 1903, **53**, 450—456.
Crooke, W., The ethnology of Southern Mexico. *Folklore, London*, 1903, **14**, 202—204.
Hans, Albert, Le nouveau port de Vera Cruz. *Rev. de G., Paris*, 1903, **52**, 77—79. *.
Hernandez, Fortunato, Las razas indigenas de Sonora y la guerra de Yaqui. XIX-299 pag. 44 †. 3 *. Mexico, 1902. 4.
Importance commerciale du Mexique. *B. S. G. Dunkerque*, 1902, **19**, 182—186.
León, Nicolás, Los Huavi. *Mem. S. científica „Antonio Alzate", Mexico*, 1901, **16**, 103—129. 2 †.
Lumholtz, Carl, The Huichol Indians of Mexico. *B. American G. S., New York*, 1903, **35**, 79—93.
—, Carl, The Languages of Mexico. *B. American G. S., New York*, 1903, **35**, 202—207.
Starr, Frederick, Notes upon the ethnography of southern Mexico. [Expedition of 1898—1900.] *P. Davenport Ac. Nat. Sc., Davenport, Iowa*, 1901, **8**, 102—198. †.
—, Frederick, The physical characters of the Indians of southern Mexico. *The Decennial Publications of the University of Chicago*, 1903, (1) **4**, 51—109. ††. †.

f. Historische Geographie.

Brinton, The words „anahuac" and „nahuatl". *C. international des américanistes, C.-R. de la dixième session Stockholm* 1894, 1897, **28**—37.
Mendizabal, Jose de, Un plano de Puebla del silo XVIII. *Mem. S. cientifica „Antonio Alzate", Mexico*, 1903, **19**, 59—67. *.

Prescott, William H., History of the Conquest of Mexico. With a Preliminary View of the Ancient Mexican Civilisation and the Life of the Conqueror, Hernando Cortés. New and revised ed., with the Author's latest Corrections and Additions. Edit. by John Foster Kirk. 738 pag. London, Sonnenschein. net, 4 s.

Seler, Ed., Ueber die Worte Anauac und Nauatl. *C. international des américanistes, C.-R. de la dixième session Stockholm* 1894, 1897, 211—244.

G. Central-Amerika.

1. Allgemeines.

a. Länderkunde und Reisen.

Church, G. E., The Republic of Panamá. *The G. J., London*, 1903, **22**, 676—685. * 1 : 3 500 000.

Eisen, Gustav, Notes during a Journey in Guatemala, March to December, 1902. *B. American G. S., New York*, 1903, **35**, 231—252.

Frontera, Los „Geographische Mitteilungen" y la — entre Costa Rica y Colombia. *B. del Inst. Fisico-G. de Costa Rica, San José*, 1901, **1**, 135—145. * 1 : 1 000 000.

Nicholas, Francis C., Around the Caribbean and across Panama; ill. with halftones from rare photographs. 10-373 pag. Maps. Boston, [1903], H. M. Caldwell Co. cl., $ 2.

Panamá, Die neue Republik —. *Globus, Braunschweig*, 1903, **84**, 339—340.

Sapper, Karl, Eine Reise über den Isthmus von Panamá. *Globus, Braunschweig*, 1903, **83**, 247—253. ††.

Sauvé, M., La séparation de Panama. *Questions diplomatiques et col., Paris*, 1903, **16**, 780—787. *.

Seler, Ed., La cuestión de límites entre las Repúblicas de Costa Rica y Colombia. *B. del Inst. Fisico-G. de Costa Rica, San José*, 1901, **1**, 39—52. * 1 : 1 500 000.

Sievers, W., Fortschritte der Länderkunde aufsereuropäischer Gebiete. Das romanische Amerika. Mittelamerika. *G. Jb., Gotha*, 1903, **25**, 81—83.

Torres Lanzas, Pedro, Relación descriptiva de los mapas, planos, etc., de la Audiencia y Capitanía general de Guatemala (Guatemala, San Salvador, Honduras, Nicaragua y Costa Rica), existentes en el Archivo general de Indias. 214 pag. 9*. Madrid, 1903, Tip. de la „Rev. de Archivos, Bibliotecas y Museos". Pes. 6 y 6,50.

b. Physische Geographie.

Abbot, Henry L., Climatology of the Isthmus of Panama. *Monthly Weather Rev., Washington*, 1903, **31**, 116—124. ††.

—, Henry L., Mean barometric Pressure at Sea Level on the American Isthmus. *Monthly Weather Rev., Washington*, 1903, **31**, 124—125.

Bergeat, Alfred, Die Produkte der letzten Eruption am Vulkan S. Maria in Guatemala (Oktober 1902). *Centralbl. f. Min., Geol. u. Palaeont., Stuttgart*, 1903, 112—117.

—, Alfred, Einige weitere Bemerkungen über die Produkte des Ausbruchs am Sta. Maria, Guatemala. *Centralbl. f. Min., Geol. u. Palaeont., Stuttgart*, 1903, 290—291.

—, A., Nachtrag zu K. Sapper's Aufsatz: Ueber die jüngsten Ereignisse am Vulkan Izalco. *Centralbl. f. Min., Geol. u. Palaeont., Stuttgart*, 1903, 129—130.

Böse, E., Los temblores de Zanatepec, Oaxaca, á fines de Septiembre de 1902. — Estado actual del volcan de Tacaná, Chiapas. *Parergones I. Geol. de Mexico*, 1903, **1**, No. 1, 5—25. 3 †. *.

Brauns, R., Asche des Vulkans Sta. Maria in Guatemala. *Centralbl. f. Min., Geol. u. Palaeont., Stuttgart*, 1903, 132—134.

—, R., Ueber die Asche des Vulkans Sa. Maria in Guatemala. *Centralbl. f. Min., Geol. u. Palaeont., Stuttgart*, 1903, 290.

Clima, Influencia del — de las alturas salvadoreñas en la salud del hombre. *A. Mus. Nac. San Salvador*, 1903, **1**, 122—126.

Eisen, Gustav, The Earthquake and Volcanic Eruption in Guatemala in 1902. *B. American G. S., New York*, 1903, **35**, 325—352. 4 *.

Guérin, R., (Lettre sur les phénomènes volcaniques, qui ont ravagé récemment la Guatémala.) *B. du Muséum d'Hist. Nat., Paris*, 1903, **9**, 2—4.

Hann, J., Täglicher und jährlicher Gang der Temperatur zu Chimax bei Coban (1306 m), Guatemala. *Met. Z., Wien*, 1903, **20**, 282—284.

Hay, John Dalrymple, On Central American Earthquakes, particularly the Earthquake of 1838. *P. R. S., London*, 1903, **71**, 403—404.

Krebs, Wilhelm, Flutschwankungen und die vulkanischen Ereignisse in Mittelamerika. Ein Beitrag zur Frage der Beziehungen des Meeres zum Vulkanismus. *Globus, Braunschweig*, 1903, **84**, 72—74.

List, Karl, Erdbeben an der Küste Guatemalas im Jahre 1902 und deren Folgeerscheinungen. *A. d. Hydrogr. u. Maritimen Met., Berlin*, 1903, **31**, 52—54.

Morison, George S., Lake Bohio; the summit level of the Panama canal. *Engineering Mag., New York*, 1903, **24**, 497—508. Maps.

Palacios, T., La erupcion del volcan Santa Maria, en Quetzaltenango, Guatemala. *B. Oficial de la Secr. de Relaciones Exteriores, Mexico*, 1903, **15**, 162—168.

Pittier, Enrique, Primer ensayo de un mapa de la declinación magnética en Costa Rica. *B. del Inst. Fisico-G. de Costa-Rica, San José*, 1901, **1**, 10—31. * 1 : 2 000 000.

Rockstroh, Edwin, Recent Earthquakes in Guatemala. *Nature, London*, 1903, **67**, 271—272.

Sapper, C., Regenmessungen in Cabo Gracias á Dios, Nicaragua. *Met. Z., Wien*, 1903, **20**, 41.

—, Carl (Karl), Eine Reise ins Ausbruchsgebiet des Vulkans Santa Maria (Guatemala). *Beilage z. Allgem. Ztg., München*, 1903, I, 153—155, 163—166.

—, Karl, Der Ausbruch des Vulkans Santa Maria in Guatemala (Oktober 1902). *Centralbl. f. Min., Geol. u. Palaeont., Stuttgart*, 1903, 33—44, 65—72. ††. * 1 : 2 750 000.

—, Karl, Die jüngsten Ereignisse am Vulkan Izalco (Salvador). *Centralbl. f. Min., Geol. u. Palaeont., Stuttgart*, 1903, 103—111. ††.

—, Karl, Die vulkanischen Ereignisse in Mittel-Amerika und auf den Antillen. *Z. Ges. E. Berlin*, 1903, 359—386. 4 †.

—, Karl, Meteorologische Beobachtungen, angestellt in der Republik Guatemala im Jahre 1901. *Met. Z., Wien*, 1903, **20**, 512—516.

—, K., Über den Ausbruch des Santa Maria. *Z. Ges. E., Berlin*, 1903, 50.

Stöckl, E., Erdbebenkatastrophe in Guatemala. *Erdbebenwarte, Laibach*, 1902—03, **2**, *Beilage* No. 1 u. 2.

Toula, Franz, Neue Erfahrungen über den geognostischen Aufbau der Erdoberfläche. (IX. 1900—1902.) Amerika. Mittelamerika. *G. Jb., Gotha*, 1903, **25**, 242—244.

Winterton, J., The volcanic eruptions in Guatemala. *Scientific American, New York*, 1903, **89**, 84.

c. Biologische Geographie.

Rubber Plantations in Mexico and Central America. *The National G. Mag., Washington*, 1903, **14**, 408—414. ††.

d. *Anthropogeographie.*

Peet, S. D., Ruined Cities in Central America. *American Antiquarian, Chicago*, 1903, **25**, 1—24. ††.

[—, S. D.], Recent Discoveries in Honduras. *American Antiquarian, Chicago*, 1903, **25**, 49—64. ††.

Pittier de Fábrega, H., Die Tirub; Térribes oder Térrabas, ein im Aussterben begriffener Stamm in Costa Rica. *Z. f. Ethnologie, Berlin*, 1903, **35**, 702—708.

2. Kanäle von Panama und Nicaragua.

Baader, Walter, Durch Nicaragua, dem projektierten interozeanischen Kanal entlang. 76 pag. ††. Basel, 1903, Kreis. Fr. 1,50.

Burr, William H., The Panama route for a ship canal. *Annual Rep. ... Smithsonian I. ...* 1902, *Washington*, 1903, 537—557. ††. *.

Canal de Panamá, El — y el ferrocarril de Tehuantepec. Por R. B. R. *B. R. S. G., Madrid*, 1903, **45**, 202—204.

Easton, C., Het Panama-kanaal. *Ts. K. Nederlandsch Aardrijkskundig Genootschap, Leiden*, 1903, (2) **20**, 349—376.

Franconie, J., Le Canal de Panama. *Questions diplomatiques et col., Paris*, 1903, **16**, 857—864.

Hale, H. C., Notes on Panamá. 286 pag. 2 *. Washington, 1903, War Department, Office of Chief of Staff.

Heilprin, Angelo, The Water Supply of Lake Nicaragua. A Reply to Criticisms by the Hydrographer of the Nicaragua Canal Commission. *B. G. S. of Philadelphia, Philadelphia*, 1903, **3**, 13—20.

Johnson, Emory R., The Panama Canal in its Commercial Aspects. *B. American G. S., New York*, 1903, **35**, 481—491.

Kanal, Zur Frage eines zentral-amerikanischen —es. *M. a. d. Gebiete des Seewesens, Pola*, 1903, **31**, 502—527. ††. 2 *.

Lampe, Felix, Vom Panama- und Nikaragua-Kanal. *Himmel u. Erde, Berlin*, 1903, **15**, 22—35.

Marcel, Gabriel, Un éventail géographique. *Rev. hispanique, Paris*, 1902, **9**. 20 pag. *.

Morison, George S., The Panama Canal. *B. American G. S., New York*, 1903, **35**, 24—43. ††. 4 *. — *The Amer. S. of Civil Engineers, New York*, 1903, **50**, 155—211. ††. †. *.

—, S. Georges, Le Canal de Panama. *B. Union G. du Nord de la France, Douai*, 1903, **24**, 113—127.

Panama, Notes on — and Colombia. *The National G. Mag., Washington*, 1903, **14**, 458—466. ††.

Panama-Canal, Die Vollendung des —s. *Prometheus, Berlin*, 1903, **14**, 660—665. ††. 3 *.

Panamakanal, Der —. *Arch. f. Post u. Telegraphie, Berlin*, 1903, **31**, 1—9.

Wegener, Georg, Der Panama-Kanal. Mit zwei Kartenskizzen und fünfzehn Originalaufnahmen des Verfassers. *Velhagen und Klasings Monatshefte, Leipzig*, 1903/1904, **18**, 1, 257—272. — 16 pag. Leipzig, 1903.

H. Amerikanische Inseln des Atlantischen Oceans.

1. Allgemeines.

Hovey, Edmund Otis, The Volcanoes of the Caribbean Islands. *Sc. American Supplement*, 1903, No. 1436. July 11. ††. 2 *.

Kol, H. van, Naar de Antillen en Venezuela. Geïllustreerd met vele afbeeldingen. 4-554 pag. 3 †. 3 *. Leiden, A. W. Sijthoff. F. 4. Geb. F. 4,90.

Nicholas, Francis C., Around the Caribbean and across Panama: ill. with half-tones from rare photographs. 10-373 pag. Maps. Boston, [1903], H. M. Caldwell Co. cl., $ 2.

Possessions britanniques, Les — des Antilles. *Le Mouvement G., Bruxelles*, 1903, **20**, 436—437, 445—448.

Renoz, Ch., Les Antilles en 1902. 186 pag. (Extrait du „Recueil consulaire belge“, **122**.) Bruxelles, 1903, P. Weissenbruch. Fr. 1,50.

(—, Ch.), La population des Antilles. *Le Mouvement G., Bruxelles*, 1903, **20**, 293—296.

Saint-Yves, G., Les Premières Relations des Antilles françaises et des Antilles anglaises. 48 pag. Paris, 1902, Impr. nationale.

Sievers, W., Fortschritte der Länderkunde aussereuropäischer Gebiete. Das romanische Amerika. Westindien. *G. Jb., Gotha*, 1903, **25**, 78—80.

Spencer, J. W., Geological age of the West Indian volcanic formations. *The American Geologist, Minneapolis*, 1903. **31**, 48—51. *.

—, J. W., On the geological relationship of the volcanoes of the West Indies. *J. of T. Victoria I., London*, 1903, **35**, 198—207. *.

Stokes, Anson Phelps, Cruising in the Caribbean with a camera; lecture delivered May 7, 1903, at the New York Yacht Club; including description of globular naval battery invented by the author. 21 pag. *. New York, 1903, Dodd, Mead & Co. parchment pap., $ 1,25 net.

Urban, Über die botanische Erforschung Westindiens in den letzten Jahrzehnten. *Botan. Jb. f. Systematik, Pflanzengesch. u. Pflanzengeogr., Leipzig*, 1903, **33**, *Beiblatt*, 28—32.

Vesey, C. E., Tourists' Guide to the West Indies. Compiled by —. 105 pag. ††. London, Roy. Mail Steam Pkt. 4.

2. Bermuda-Inseln.

H[ann], J., Meteorologische Beobachtungen auf Bermuda 1899 und 1900. *Met. Z., Wien*, 1903, **20**, 384.

Verrill, Addison Emory, The Bermuda Islands: an account of their scenery, climate, productions, physiography, natural history and geology, with sketches of their discovery and early history, and the changes in their flora and fauna due to man. 10-548 pag. ††. Portr. New Haven, Ct., [1903], Addison Emory Verrill. cl., $ 4,75; bds., $ 4.

—, Addison E., The Bermuda Islands, their Scenery, Climate, Productions, Physiography, Natural History and Geology; with Sketches of their early History and the changes due to Man. *T. Connecticut Ac. of Arts and Sc., New Haven*, 1902, **11**, 17—956. ††. 104 †.

3. Bahama-Inseln.

Fortune-Insel, Die —. *A. d. Hydrogr. u. Maritimen Met., Berlin*, 1903, **31**, 26—27.

4. Grosse Antillen.

Alexander, Wm. H., The Climatology and Water Power of Porto Rico. *Monthly Weather Rev., Washington*, 1903, **30**, 522—523.

Barré, Paul, Cuba, hier et aujourd'hui. *Rev. de G., Paris*, 1903, **53**, 148—166. 336—355.

Beauregard, F., Commercio dell' isola di Cuba. *B. del Ministero degli Affari Esteri* 1902, *Roma*, 1903. 22 pag.

Burry, B. Bullen, Jamaica as It Is. 1903. Illus. XIV-240 pag. London, T. Fisher Unwin. net, 6 s.
Earle, F. S., Report on a trip to Eastern Cuba. *J. New York Botanical Garden*, 1903, **4**, 81—85.
Guerlac, Othon, Cuba sous l'administration américaine. *Le Tour du Monde, Paris*, 1903, N. Sér. **9**, 109—132. ††.
Haeselbarth, A. C., Culebra Island. *B. American G. S., New York*, 1903, **35**, 125—130. *.
Herzfeld, A., Haiti-Klima u. Krankheiten. *New Yorker med. Mon.-Schr.*, 1903, **15**, No. 9, 375.
Howe, M. A., Report on a trip to Porto Rico. *J. New York Botanical Garden*, 1903, **4**, 171—176.
Mc Donald, A. C., Notes on Cuba „the Pearl of the Antilles". *Victorian G. J., Melbourne*, 1902, **20**, 3—14.
Mango, The introduction of the —. *The National G. Mag., Washington*, 1903, **14**, 320—327. ††.
Middeldyk, R. A. Van, The history of Puerto Rico from the Spanish discovery to the American occupation; ed. by Martin G. Brumbaugh. 17-318 pag. ††. (Expansion of the Republic ser.) New York, 1903, Appleton. cl., $ 1,25 net. 12.
Nash, G. V., Report on exploration in Haiti. *J. New York Botan. Garden*, 1903, **4**, 205—215.
Porto-Rico Par P. B. *Rev. de G., Paris*, 1903, **53**, 540—547.
Power, J. Byrne, The climate of Kingstown and the South coast of England compared. *Dublin J.*, 1903, **116**, Dec., 427.
Schott, Georg [Gerhard], Beobachtungen und Studien in den Revolutionsgebieten von Domingo, Haiti und Venezuela während einer im Frühjahr 1902 unternommenen Reise. *M. G. Ges. in Hamburg*, 1903, **19**, 243—247.
—, Gerhard, Beobachtungen und Studien in den Revolutionsgebieten von Domingo, Haiti und Venezuela während einer im Frühjahr 1902 unternommenen Reise. *Globus, Braunschweig*, 1903, **83**, 69—72, 85—92. ††.
Seabury, Jos. Bartlett, Porto Rico, the land of the rich port. 224 pag. ††. *. (World and its people, book 12.) New York, [1903]. Silver, Burdett & Co. cl., 50 c. 12.
Sundstral, Frz., Aus der schwarzen Republik. Der Neger-Aufstand auf Santo Domingo od. die Entstehungs-Geschichte des Staates Haïti. 271 pag. *. Leipzig, 1903, H. Haessel, Comm.-Geschäft. M. 3.

5. Kleine Antillen.

Anderson, Tempest, Recent volcanic eruptions in the West Indies. *The G. J., London*, 1903, **21**, 265—281. ††. 3 * 1 : 20 000 000, 1 : 150 000.
—, Tempest, The volcanic eruptions in the West Indies. *J. Camera Club, London*, 1903, **17**, 39—42.
—, Tempest, Two Ascents of the Soufrière. *The Alpine J., London, New York and Bombay*, 1902—1903, **21**, 287—295. 2 †.
—, Tempest, and John S. **Flett**, Preliminary report on the recent eruption of the Soufrière in St. Vincent, and of a visit to Mont Pelée, in Martinique. *Annual Rep. . . . Smithsonian I. . . .* 1902, *Washington*, 1903, 309—330. ††.
—, T., and J. S. —, Report on the Eruptions of the Soufrière, in St. Vincent, in 1902 and on a visit to Montagne Pelée, in Martinique. Part I. *Phil. T. R. S. London*, Ser. A, **200**, 353—553. — London, 1903, Dulau. 15 s. 6 d.
Angot, Alfred, Le climat du Camp-Jacob (Guadeloupe). *A. du Bureau Centr. Mét. de France Année* 1901, *Paris*, 1903, I. *Mém.*, B. 37—B. 79.
Antigua, The Climatology of —. *West Indian B.*, 1902, **3**, 362—372.

Barbados, Notes on Fall of Volcanic Dust at —, March 22, 1903. *West Indian B.*, 1903, **4**, 92—100.

Barenborg, Fall von vulkanischem Staub auf Barbados am 23. März 1903. *A. d. Hydrogr. u. Maritimen Met., Berlin*, 1903, **31**, 270—271.

Bellamy, C. V., The rainfall of Dominica. *Quarterly J. R. Met. S., London*, 1903, **29**, 23—28. *.

Biteau, A propos de l'éruption du volcan du Mont-Pelé à la Martinique. *B. S. G. Rochefort*, 1903, **25**, 49—57.

Bonney, T. G., March Dust from the Soufrière. *Nature, London*, 1903, **67**, 584.

Choffat, Paul, L'éruption de la Martinique et les tremblements de terre en Portugal. *B. S. de G. de Lisboa*, 1902 - 1903, **20**, 158—166.

Claus, Martinique, der Schauplatz des vulkanischen Ausbruchs vom 8. Mai 1902. *Jahreshefte Ver. f. Mathematik u. Naturwiss. in Ulm a. D.*, 1903, **11**, 93—96.

Croze, F. de, La Martinique. Catastrophe de Saint-Pierre. 319 pag. ††. Limoges, [sans millésime], libr. Barbou. Fol.

Curtis, George Carroll, Looking into the Caribbean craters. A personal narrative of ascents to the active craters of La Soufrière and Pelée. *The Century Mag., New York*, 1903, **65**, 420—434. ††.

—, Geo. Carroll, Note on the West Indian Eruptions of 1902. (No true Lateral Craters took part in the Volcanic Eruptions.) *The American Geologist, Minneapolis*, 1903, **31**, 40—43.

—, Geo. Carroll, Secondary phenomena of the West Indian volcanic eruptions of 1902. *The J. of Geol., Chicago*, 1903, **11**, 199—215. ††.

Danish West Indies, The —. *The J. of G., Chicago, Ill.*, 1903, **2**, 34—40.

Dansk-vestindiske Øer, Betaenkning over Forholdene paa de —. Afgiven af den ved allerhøjeste Resolution af 18. November 1902 anordnede vestindiske Kommission. 358 pag. 2*. Kjøbenhavn, (Gad). Kr. 6.

Deckert, Emil, Die Vulkanausbrüche von Martinique und St. Vincent. *J.-Ber. Frankfurter Ver. f. G. u. Stat., Frankfurt a. Main*, 1903, **66** u. **67**, 153—156.

Deman, Thomas, Note sur la Martinique. *B. S. G. Dunkerque*, 1902, **17**, 5—13.

Dressel, Ludw., Die Vulkanausbrüche auf den Antillen (m. e. Blick auf die Vulkane in Südamerika u. die Vulkane überhaupt). 35 pag. (Frankfurter zeitgemässe Broschüren. Gegründet v. Paul Haffner, Johs. Janssen u. E. Th. Thissen. Neue Folge, hrsg. v. Joh. Mich. Raich. 22. Bd. 6. Heft.) Hamm, 1903, Breer & Thiemann. M. 0,50.

Drouet, Francis, Notes sur la Martinique. 47 pag. Rouen, 1902, impr. Gy.

Dumoret, M., Au Pays du Sucre (Martinique). 224 pag. Paris, [sans millésime], H. E. Martin. F. 2,50. 18.

Éruptions, Les — de la Montagne Pelée. *La Nature, Paris*, 1903, **31**, I, 120—122, 135—137. ††.

Flammarion, Camille, La catastrophe de la Martinique. *B. S. Astronom. de France, Paris*, 1903, **17**, 167—170.

Gautier, Armand, A propos de la composition des gaz des fumerolles du mont Pelé. Remarques sur l'origine de phénomènes volcaniques. *C.-R. hebdomadaires des Séances de l'Ac. des Sc., Paris*, 1903, **136**, 16—20.

Ghisleri, Arcangelo, L'isola Martinica e la moderna Pompei. *Emporium, Bergamo*, 1902, **16**, 77—88. ††.

Giraud, Sur l'état actuel du volcan de la montagne Pelée. *C.-R. hebdomadaires des Séances de l'Ac. des Sc., Paris*, 1903, **136**, 1343—1345.

Grenada Handbook, The — Directory, and Almanac for the Year 1903. Compiled by the Colonial Secretary. With Frontispiece. VIII-178 pag. London, Low. 1 s. 6 d.

Heilprin, Angelo, Mont Pelée and the tragedy of Martinique: a study of the great catastrophes of 1902; with observations and experiences in the field; illustr. with photographs largely taken by the author. 13-335 pag. Maps. Philadelphia, 1903, Lippincott. cl., $ 3 net.

Heilprin, Angelo, Mont Pelé in its might; a scientific study of the volcano's activity from data gathered at the crater's mouth. *Mc Clure's Mag., New York a. London*, 1902, **19**, 359—368. ††.

—, Angelo, The ascending obelisk of the Montagne Pelée. *Popular Sc. Monthly, New York*, 1903, **63**, 467—468 ††.

Hill, Robert T., A study of Pelée. Impressions and conclusions of a trip to Martinique. *The Century Mag., New York*, 1902, **64**, 764—785. ††.

Hooftman, J. L., en K. G. **Houwen**, Nederlandsch-Indië. Aardrijkskundig leesboek, geïllustreerd door W. K. de Bruin. 1. Naar Nederlandsch-Indië. 8-110 pag. ††. 2 †. *. Groningen, J. B. Wolters. F. 0,40.

Hovey, Edmund Otis, Martinique and St. Vincent; A Preliminary Report upon the Eruptions of 1902. *B. American Mus. of Nat. Hist., New York*, 1902, **16**, 333—372. 17 †. 2 *.

—, E. O., Martinique and St. Vincent Revisited. *Am. Mus. J., New York*, 1903, **3**, Nr. 4.

—, Edmund Otis, Mont Pelé from May to October, 1903. *Science, New York*, 1903, N. Ser. **18**, 633—634.

—, Edmund Otis, The marvellous obelisk of Mont Pelé. *Scient. American Supplement, New York*, 1903, **56**, 23354—23355.

—, Edmund Otis, The New Cone of Mont Pelé and the Gorge of the Rivière Blanche, Martinique. *American J. of Sc., New Haven, Conn.*, 1903, (4) **16**, 269—281. 4 †.

Howe, Ernest, Recent Tuffs of the Soufrière, St. Vincent. *American J. of Sc., New Haven, Conn.*, 1903, (4) **16**, 317—322.

Immanuel, Martinique. *Vierteljahrshefte f. d. G. Unterricht, Wien*, 1903, **2**, 22—27.

Issel, Arturo, A proposito del recente disastro delle Antille. Proposta e voti. *Atti S. Ligustica Sc. Nat. e G., Genova*, 1902, **13**, 77—90.

Jaccaci, August F., Pelée, the destroyer. Splendours and terrors of an eruption at close range. *Mc Clure's Mag., New York a. London*, 1902, **19**, 401—416. ††.

Jaggar, T. A., The eruption of Pelee, July 9, 1902. *Popular Sc. Monthly, New York*, 1903, **64**, 219—231. ††.

Kermorgant, A., Sur l'éruption volcanique de la Montagne-Pelée, à la Martinique, des 30—31 août 1902. *Ann. d'hygiène et de médecine coloniales, Paris*, 1903, **6**, 84—92.

Lacroix, A., L'éruption de la Martinique. *B. S. de Secours des Amis des Sc.*, 1903, 49—93. *. — *Rev. sc., Paris*, 1903, (4) **20**, 674—686.

—, A., L'éruption de la montagne Pelée en janvier 1903. *C.-R. hebdomadaires des Séances de l'Ac. des Sc., Paris*, 1903, **136**, 442—443.

—, L'Éruption du Mont Pelé d'après le rapport de M. —. *A travers le Monde, Paris*, 1903, N. Sér. **9**, 197—198. ††.

—, A., Les dernières éruptions de Saint-Vincent. Mars 1903. *A. de G., Paris*, 1903, **12**, 261—268.

—, A., Les éruptions de nuages denses de la montagne Pelée. *C.-R. hebdomadaires des Séances de l'Ac. des Sc., Paris*, 1903, **136**, 216—218.

—, A., Principaux résultats de la mission de la Martinique. *C.-R. hebdomadaires des Séances de l'Ac. des Sc., Paris*, 1903, **136**, 871—876.

—, A., Principaux résultats de la mission de la Martinique de M. A. Lacroix. *Le Cosmos, Paris*, 1903, N. Sér. **48**, 598—600.

—, A., Sur l'état actuel de la Soufrière de la Guadeloupe. *C.-R. hebdomadaires des Séances de l'Ac. des Sc., Paris*, 1903, **136**, 656—659.

—, A., Sur une éruption du volcan de Saint-Vincent. *C.-R. hebdomadaires des Séances de l'Ac. des Sc., Paris*, 1903, **136**, 803—807.

Lahille, A., Le cyclone du 8—9 août 1903 à la Martinique. *Annuaire S. Mét. de France, Paris*, 1903, **51**, 180—183. ††.

Lapparent, A. de, L'éruption de la Martinique. *Rev. des questions scientifiques, Louvain*, 1903, (3) **3**, 1—36. — 36 pag. Louvain, 1903, impr. Polleunis et Ceuterick. Fr. 1.

Levinson-Lessing, F. J., O volkaničeskoj katastrofě na ostrově Martinikě. [Sur la catastrophe volcanique de l'île Martinique.] *Mir Bož, St. Petersburg*, 1902, **9**, 46–56.

Linck, G., Unsere Bilder. [Martinique.] *M. G. Ges. (f. Thüringen) in Jena*, 1903, **21**, 61–64. 3 †.

Litteratuur. Nederlandsch West-Indië. *Ts. K. Nederlandsch Aardrijkskundig Genootschap, Leiden*, 1903, (2) **20**, 282–283, 430, 776–777, 886–889.

Lobley, J. Logan, Volcanic action and the West Indian eruptions of 1902. *J. of the T. of the Victoria I., London*, 1903, **35**, 208—227.

McGee, W. J., The West Indian disaster. *The American Monthly Rev. of Reviews, New York*, 1902, **25**, 676—686. ††.

Magne, L., Télégraphie sans fil. Notes sur des expériences faites au Congo français et sur une installation des postes aux Antilles. *Rev. Col., Paris*, 1902—1903, N. Sér. **2**. 501–542, 654–693. ††. 7 †. 4 *.

Mairot, A., La Guadeloupe et ses dépendances. 19 pag. (Ministère de l'instruction publique et des beaux-arts. Musée pédagogique, service des projections lumineuses. — Notices sur les vues.) Melun, 1903, Impr. administrative.

Martinique, L'avenir de la —. Autour d'une ville commerciale. Par un Martiniquais de Fort-de-France. *B. S. G. de l'Est, Paris-Nancy*, 1903, **24**, 44—53, 146–158.

Mercalli, Giuseppe, Le antiche eruzioni della Montagna Pelée. *Atti S. ital. sc. nat., Milano*, 1903, **41**. 313–323.

Messerschmitt, J. B., Magnetische Störung infolge des Vulkanausbruches auf Martinique. *A. d. Hydrogr. u. Maritimen Met., Berlin*, 1903, **31**. 150—153. ††.

Meunier, Stanislas, La catastrophe de la Martinique et les phénomènes volcaniques. *B. Sc. trimestr., Paris*, 1902, 104–110.

Millspaugh, C. F., Flora of the Island of St. Croix. *Field Columbian Museum, Publication* 68, *Botanical Series, Chicago*, 1902, Vol. 1, No. 7, 441—546. *.

Miron, François, Etude des phénomènes volcaniques (Tremblements de terre; Eruptions volcaniques; le Cataclysme de la Martinique, 1902). VIII-320 pag. ††. *. Paris, 1903, libr. Béranger.

(**Mirville**). Luftdruckveränderungen infolge von Vulkanausbrüchen (in Fort-de-France). *Met. Z, Wien*, 1903, **20**, 181–182, 237. ††.

— et **Rosé**, Notes complémentaires sur les phénomènes volcaniques qui ont eu lieu à la Martinique en juin et juillet 1902. *Ann. d'hygiène et de médecine coloniales, Paris*, 1903, **6**, 74—84.

Mont Pelée, L'obélisque du —. *Le Cosmos, Paris*, 1903, N. Sér. **49**, 517—518. ††.

—, The new cone of —. *The National G. Mag., Washington*, 1903, **14**, 422—423. ††.

Niemeyer, J. F., Martinique en Java. *Ts. K. Nederlandsch Aardrijkskundig Genootschap, Leiden*. 1903, (2) **20**, 404—409.

(**Powell**), Elektrische Erscheinungen beim Ausbruch des Soufrière auf S. Vincent am 3. und 4. September 1902. *Met. Z., Wien*, 1903, **20**, 67–68.

Richard, A. de, La Terre menacée (observations sismiques et météorologiques). Saint-Pierre et Pompéi; Pouvait-on sauver la population de Saint-Pierre? les Responsabilités. 236 pag. (Extraits des manuscrits de la Genèse des tremblements de terre, des volcans, Origine du pétrole.) Paris, 1902, libr. Bouquet et Ce. Fr. 7.

Russell, Israel C., Volcanic eruptions on Martinique and St. Vincent. *Annual Rep. · · · Smithsonian I. · · ·* 1902, *Washington*, 1903, 331—349. ††.

Sabatini, Venturino, Il disastro della Martinica. *B. S. G. Ital., Roma*, 1903, (4) **4**, 525—530.

Sapper, Karl, Bericht über einen Besuch von St. Vincent. *Centralbl. f. Min., Geol. u. Palaeont., Stuttgart*, 1903, 248—258. ††. 2 *.

—, Karl, Der Krater der Soufrière von St. Vincent. *Centralbl. f. Min., Geol. u. Palaeont., Stuttgart*, 1903, 369—373. ††. *.

Sapper, Karl, Die vulkanischen Ereignisse in Mittel-Amerika und auf den Antillen. *Z. Ges. E. Berlin*, 1903, 359—386. 4 †.
—, Karl, Ein Besuch der Insel Grenada. *Centralbl. f. Min., Geol. u. Palaeont., Stuttgart*, 1903, 182—186.
—, Karl, Ein Besuch der Inseln Nevis und S. Kitts (S. Christopher). *Centralbl. f. Min., Geol. u. Palaeont., Stuttgart*, 1903, 284—287. ††.
—, Karl, Ein Besuch der Insel Montserrat (Westindien). *Centralbl. f. Min., Geol. u. Palaeont., Stuttgart*, 1903, 279—283. *.
—, Karl, Ein Besuch von Dominica. *Centralbl. f. Min., Geol. u. Palaeont., Stuttgart*, 1903, 305—314. ††. 2 *.
—, Karl, Ein Besuch von Guadeloupe. *Centralbl. f. Min., Geol. u. Palaeont., Stuttgart*, 1903, 319—323. 2 *.
—, Karl, Ein Besuch von Martinique. *Centralbl. f. Min., Geol. u. Palaeont., Stuttgart*, 1903, 337—358. ††. 3 *.
—, Karl, Ein Besuch von S. Eustatius und Saba. *Centralbl. f. Min., Geol. u. Palaeont., Stuttgart*, 1903, 314—318. ††.
—, Karl, La Martinique. *Beilage z. Allgem. Ztg., München*, 1903, III, 73—77, 81—84.
—, K., St. Vincent. *Globus, Braunschweig*, 1903, **84**, 297—303, 377—383. ††.
—, Karl, Zur Kenntniss der Insel S. Lucia in Westindien. *Centralbl. f. Min., Geol. u. Palaeont., Stuttgart*, 1903, 273—278. 2 *.
Schmelck, L., Untersuchung von vulkanischem Staub aus Martinique (Genaue Analyse). *Schweiz. Wochenschr. Chem., Zürich*, 1903, **41**, 116—117.
Soufriere, A report of the eruption of the — of St. Vincent, 1812. From the Evening News of june 30, 1812. *The National G. Mag., Washington*, 1903, **14**, 158—161.
Spencer, J. W., On the Geological Relationship of the Volcanoes of the West Indies. *J. of the T. of the Victoria I., London*, 1903, **35**, 198—206. *.
Stark, Ja. Henry, Stark's history and guide to Barbados and the Caribbee Islands; containing a description of everything on or about these islands of which the visitor or resident may desire information. 3-197 pag. ††. Plates. Maps. Boston, [1903], Ja. H. Stark. cl., $ 1,50. 12.
Sterns-Eadelle, F., Dominica a fertile Island. Printed at the Dominican Office. II-28 pag. Roseau, Dominica, [1902]. 1 s.
—, F., The boiling lake of Dominica. A historical and descriptive account of a unique phenomenon. II-26 pag. Roseau, Dominica, [1903]. 1 s.
Stöckl, E., Die Vulkan-Katastrophen auf den Kleinen Antillen im Mai 1902. *Erdbebenwarte, Laibach*, 1902—03, **2**, 41—48, 82—85, 145—151.
Stübel, Alphons, Martinique u. St. Vincent. [Aus: „Über die genet. Verschiedenheit vulkan. Berge".] (Veröffentlichung der vulkanolog. Abtheilg. des Grassi-Museums zu Leipzig.) Mit 6 Textabbildgn. V-36 pag. Leipzig, 1903, M. Weg. M. 3. 4.
Trinidad und seine Bedeutung. Von R. v. B. *Globus, Braunschweig*, 1903, **84**, 95—96.
Verrill, A.-E., Caractères bizarres de l'éruption du Mont Pelée à la Martinique le 8 mai 1902. Traduit de l'anglais par F. Halet. *B. S. Belge de Géol., Paléont. et Hydrol., Bruxelles*, 1902—03, **16**, *Traductions et réproductions*, 66—68.
Verschuur, G., Aux pays dévastés: La Martinique et Saint-Vincent. *Le Tour du Monde, Paris*, 1903, N. Sér. **9**, 433—456. ††. 2 *.
—, G., Een bezoek aan Martinique en St. Vincent na de uitbarstingen. (Januari en februari 1903). *Ts. K. Nederlandsch Aardrijkskundig Genootschap, Leiden*, 1903, (2) **20**, 495—544.
Wegener, Georg, Am Mont Pelé im März 1903. *G. Z., Leipzig*, 1903, **9**, 545—559.
—, Georg, Einige neue Aufnahmen vom Mont Pelé. *Z. Ges. E. Berlin*, 1903, 431—435. 5 †.

Wegener, Georg, Meine Reise zum Mont Pelé im März 1903. *Velhagen u. Klasings Monatshefte, Bielefeld u. Leipzig*, 1902/03, II, 637—649. ††. *.

West Indian Eruptions, An American Report upon the —. [Nach Edmund Otis Hovey.] *Nature, London*, 1903, **67**, 256—259. ††.

West Indies. Further Correspondence relating to the volcanic Eruptions in St. Vincent and Martinique in 1902 und 1903. (Blaubuch 1783.) London, September 1903.

Westindische Inseln, Wirkungsweise und Wesen der vulkanischen Vorgänge des Jahres 1902 auf den —. *Gaea, Leipzig*, 1903, **39**, 554—559, 596—601.

J. Süd-Amerika.

a. Länderkunde und Reisen.

Alcock, Frederick, Trade and Travel in South America. 554 pag. London, G. Philip. net, 12 s. 6 d.

Dawson, Thomas C., The South American republics. In 2 pts. Pt. I, Argentina, Paraguay, Uruguay, Brazil. 16-525 pag. ††. Maps. (Story of the nations ser., No. 67.) New York, 1903, Putnam. cl., $ 1,35 net; hf. leath, $ 1,60 net. — London, Putnam. 6 s.

Donnet, Gaston, A travers l'Amerique du Sud. Brésil, République Argentine et Chili. *B. S. G. Comm. Paris*, 1903, **25**, 550—563.

Godio, G., Tra Chile ed Argentina. *Riv. d' Italia, Roma*, 1903, No. 2.

Greger's, J., Reise-Bibliothek. Illustr Bilder aus Süd-Amerika. Enth.: Selbsterlebtes; Volkstypen u. Gebräuche; Ureinwohner (Indianer); Reisen u. Forschgn. u. s. w. 2. u. 3. Heft. 85 pag. München, 1902, (Plinganserstr. 94/0), Selbstverlag. M. 1,50.

Hudson, W. H., The Naturalist in La Plata. Illustrated by J. Smit. New and Cheap Ed. X-394 pag. London, Dent. net, 5 s.

Jonin, A. S., Po Juznoj Amerikě. [Nach Süd-Amerika.] 681 pag. *. St. Petersburg, 1903, Obščestvennaja Pol'za. R. 4.

Mioni, Ugo, Attraverso l' America del Sud. Vol. I. (Las Pampas.) 239 pag. 1902, tip. s. Giuseppe degli Artigianelli. 16.

Nordenskiöld, Erland, Från högfjäll och urskogar. Stämningsbild från Anderna och Chaco. 88 pag. Stockholm, 1903, Wahlström & Widstrand. Kr. 1,50.

Offermann, C., Der Hafen von Buenos Aires und seine Zukunft im Zusammenhang mit dem La Plata. *Centralbl. d. Bauverwaltung, Berlin*, 1903, **23**, 185—188, 194—196. *.

Plane, Auguste, A travers l'Amérique équatoriale. L'Amazonie. Préface de G. Desdevises du Dézert. XI-291 pag. avec 15 grav. hors texte et 2 cartes. Paris, 1903, libr. Plon-Nourrit et Ce. Fr. 4. 16.

Riso Patron, S. Luis, La Cordillera de los Andes entre las latitudes 30° 40′ i 35° S. Trabajos i estudios de la Segunda Sub-Comision Chilena de Limites con la República Argentina. Con gráficos, mapas i fotograbados. XVI-258 pag. 21 †. 9 *. (República de Chile. Oficina de Límites.) Santiago de Chile, 1903, Cervantes.

Satchel, C., Notes to accompany map of the Yavary. *The G. J., London*, 1903, **22**, 437—438. * 1 : 1 000 000.

Sievers, W., Fortschritte der Länderkunde aufsereuropäischer Gebiete. Das romanische Amerika. Südamerika. *G. Jb., Gotha*, 1903, **25**, 83—91, 326—328.

—, Wilh., Südamerika u. die deutschen Interessen. Eine geographisch-polit. Betrachtg. III-95 pag. Stuttgart, 1903, Strecker & Schröder. M. 2.

Wagner, Heinrich, Die Wasserscheide in Südamerika südlich von 40° s. Br. Eine quellenkritische Studie über den chilenisch-argentinischen Grenzstreit und dessen geographische Ergebnisse. *G. M. aus Hessen, Giessen*, 1903, **3**, 1—115. — 115 pag. Giessen, Philosoph. Dissertation v. 1903. Giessen, 1903, v. Münchow.

b. Physische Geographie.

Burckhardt, Carl, Beiträge zur Kenntniss der Jura- und Kreideformation der Cordillere. *Palaeontographica, Stuttgart*, 1903, **50**, 1—144. 16 †. 2 *.

Forster, A., Regimen del Rio de la Plata y su corrección. *A. S. Cientifica Argentina, Córdoba*, 1901, **52**, 209—234.

Morize, H., As mais antigas observações meteorologicas na America do Sul. *Rev. Inst. Archeologico e G. Pernambucano*, 1901, **54**, 107—111.

Ochsenius, C., Ueber junge Hebungen in den Anden. *Z. D. Geol. Ges., Berlin*, 1903, **55**, *Briefl. M.*, 40—43.

Reindl, J., Die schwarzen Flüsse Südamerikas. *J.-Ber. G. Ges. von Bern*, 1903, **18**, 192—209.

—, Jos., Die schwarzen Flüsse Südamerikas. Hydrographische Studie auf geor logisch-orograph., physikal. u. biolog. Grundlage. IX-138 pag. *. (Münchener geographische Studien, hrsg. v. Siegm. Günther. 13. Stück.) München, 1903, Th. Ackermann. M. 2,40.

Toula, Franz, Neue Erfahrungen über den geognostischen Aufbau der Erdoberfläche. (IX. 1900—1902.) Amerika. Südamerika. *G. Jb., Gotha*, 1903, **25**, 244—249.

Ward, Robert De C., The Climate of South America. *B. American G. S., New York*, 1903, **35**, 353—360.

Woeikof, A., Die Isothermen im westlichen tropischen Südamerika. *Met. Z., Wien*, 1903, **20**, 57—58.

c. Biologische Geographie.

Thouar, A., La flore du Grand Chaco. *La Nature, Paris*, 1903, **31**, II, 359—361. ††.

Ule, E., Das Übergangsgebiet der Hylaea zu den Anden. *Botan. Jb. f. Systematik. Pflanzengesch. u. Pflanzengeogr., Leipzig*, 1903, **33**, *Beiblatt*, 74—78.

d. Anthropogeographie.

Funke, Alfr., Die Besiedlung des östlichen Südamerika m. besond. Berücksicht. des Deutschtums. IX-64 pag. (Angewandte Geographie. Hefte zur Verbreitg. geograph. Kenntnisse in ihrer Beziehg. zum Kultur- u. Wirtschaftsleben. Red.: Karl Dove. I. Serie. 10. Heft.) Halle, 1903, Gebauer-Schwetschke. M. 1.

Meyer, Herrmann, Die deutsche Auswanderung nach Südamerika, besonders nach Südbrasilien. *V. D. Kolonialkongr.* 1902, *Berlin*, 1903, 639—663.

e. Grenzstreitigkeiten.

Arbitrage Chilo-Argentin, L'—. *Rev. Franç. de l'Étranger et des Col., Paris*, 1902, **28**, 304—309. *.

Audibert, Alejandro, Question de Limites entre El Paraguay y Bolivia. 144 pag. *. Asunción, 1901.

Bolivia-Brasil. Exposicion que la Sociedad Geográfica de la Paz dirige á las Sociedades Geográficas de Europa y America. 150 pag. 3 *. La Paz, 1903.

Bolivie et Brésil. Conflit territorial. Documents importants. Préface par J. de Lemoine. 21 pag. (Consulat général de Bolivie en Belgique.) Anvers, 1903, impr. Schotte et Van Eeckhout.

Boundary, The — between Chile and Argentina. *B. American G. S., New York*, 1903, **35**, 69—70. *.

Chile-Argentine Arbitration, The —. *The G. J., London*, 1903, **21**, 45—50. *.

Chilo-Argentine Boundary, The —. *The G. Teacher, London*, 1903, **2**, 28—30. * 1 : 7 000 000

Cruls, Luiz, Limites entre o Brazil e a Bolivia. 135 pag. * 1 : 4 000. Rio de Janeiro, 1902.

Dionisio-Cerqueira. La Bolivie et le Brésil. La Question de l'Acre; l'Appréciation du gouvernement brésilien en 1900, en complète contradiction avec celle d'aujourd'hui. Discours de —. 63 pag. *. Paris, 1903, impr. Eyméoud.

Grenzstreit, Das schiedsrichterliche Urteil im chilenisch-argentinischen —. Von F. H. *D. Rundschau f. G. u. Stat., Wien*, 1903, **25**, 567—568. * 1 : 10 000 000.

Hauthal, R., Die Entscheidung im argentinisch-chilenischen Grenzstreit. *Globus, Braunschweig*, 1903, **83**, 199—201. *.

Jadot, Louis, Le contesté boliviano-brésilien. Le territoire de l'Acre. *Questions diplomatiques et col., Paris*, 1903, **15**, 497—503. 2 *.

Lemoine, Joaquin de, Bolivia y el Paraguay. Pleito de medianeria. Segunda edicion. 54 pag. Anvers, 1903, impr. Schotte et Van Eeckhout.

Rolón, Francisco, El Paraguay y Bolivia. Questión de Límites. 38 pag. *. Asunción, 1903.

Saavedra, Bautista, El Litigio Perú-boliviano. IV-159 pag. * 1 : 2 750 000. La Paz, 1903, Impr. Artistica.

Sievers, Neue Literatur zum argentinisch-chilenischen Grenzstreite. *Petermanns M., Gotha*, 1903, **49**, 68—71.

Stange, P., Die Regelung des argentinisch-chilenischen Grenzstreites. *G. Z., Leipzig*, 1903, **9**, 160—164. *.

Steffen, H., Der Schiedsspruch im chilenisch-argentinischen Grenzstreit. *Petermanns M., Gotha*, 1903, **49**, 13—14. * 1 : 2 500 000.

—, Hans, Zum gegenwärtigen Stande des chilenisch-argentinischen Grenzstreites. *G. Anz., Gotha*, 1903, **2**, 17—19. Portrait.

f. Historische Geographie.

Cartagena, Capítulo de una carta de — de Indias dando cuenta de una monja que, en hábito de hombre, fué soldado en Chile y Tipoan, y de sus hazañas con los indios chiles y chambos. Reimpreso según la edición de Sevilla de 1618. VIII-14 pag. y una hoja para el colofón. Madrid, 1903, Impr. de la Viuda é Hijos de Tello. Libr. general de Victoriano Suárez. (No se ha puesta á la venta. Tirada de 50 ejemplares numerados.) 16.

Quesada, Vicente G., Los indios en las provincias del Río de la Plata; estudio histórico. *Historia*, 1903, **1**, 305 ff. — 104 pag. Buenos Aires, 1903, Compañia Sud-Americana de Billetes de Banco. 4.

Schmidel, Ubrich, Viaje al Río de la Plata (1534—1554). Notas bibliográficas e biográficas, por Bartolomé Mítre; prólogo, traducción y anotaciones por Samuel A. Lafone Quevedo. XV-491 pag. 18 †. 3 *. Buenos Aires, 1903, Talleres de la Comp. Sud-Americana de Billetes de Banco. Pes. 18 y 19. 4.

Sievers, Wilhelm, Zur Schreibweise der Orts- und Stammesnamen in Südamerika. *Globus, Braunschweig*, 1903, **83**, 170—171.

g. Karten.

Autograph Hand-Maps, The —. A new series of penny outline maps. South America. Scale 1 : 30 000 000 or 473,4 stat. miles to an inch. Oxford, Darbishire & Stanford.

K. Venezuela.

Eckermann, Orinoco-Fahrten. Nach Berichten des Kommandos S. M. S. „Panther". *A. d. Hydrogr. u. Maritimen Met.*, *Berlin*, 1903, **31**, 166—172.

Figueiras, Gonzalès, Une première occupation allemande au Vénézuéla XVIe siècle (1528—1546). *Questions diplomatiques et col.*, *Paris*, 1903, **15**, 240—244.

Haebler, Konr., Die überseeischen Unternehmungen der Welser u. ihrer Gesellschafter. VIII-397 pag. Leipzig. 1903, C. L. Hirschfeld. M. 9,60.

Kol, H. van, Naar de Antillen en Venezuela. Geïllustreerd met vele afbeeldingen. 4-554 pag. 3 †. 3 *. Leiden, A. W. Sijthoff. F. 4. Geb. F. 4,90.

Labadie-Lagrave, G., Caracas, le Paris de l'Amérique du Sud. *A travers le Monde*, *Paris*, 1903, N. Sér. **9**, 17—20. ††.

Margarita, Die Insel — (Venezuela). *A. d. Hydrogr. u. Maritimen Met.*, *Berlin*, 1903, **31**, 80.

Meyer, W., Venezuela. *Arch. f. Post u. Telegraphie*, *Berlin*, 1903, **31**, 187—190, 253—258.

Passarge, S., Bericht über eine Reise im venezolanischen Guyana. Mit Anhang: Die astronomischen Beobachtungen. Von W. M. S. Selwyn. *Z. Ges. E. Berlin*, 1903, 5—43. ††. * 1 : 300 000.

—, S., Reise im venezolanischen Guiana. *M. G. Ges. in Hamburg*, 1903, **19**, 253—255.

Rodigas, Edgar, Etats-Unis du Vénézuéla. *B. S. d'Études Col.*, *Bruxelles*, 1903, **10**, 291—305, 365—379.

Schott, Georg [Gerhard], Beobachtungen und Studien in den Revolutionsgebieten von Domingo, Haiti und Venezuela während einer im Frühjahr 1902 unternommenen Reise. *M. G. Ges. in Hamburg*, 1903, **19**, 243—247.

—, Gerhard, Beobachtungen und Studien in den Revolutionsgebieten von Domingo, Haiti und Venezuela während einer im Frühjahr 1902 unternommenen Reise. *Globus*. *Braunschweig*, 1903, **83**, 69—72, 85—92. ††.

Sievers, W., Venezuela und die deutschen Interessen. *G. Anz.*, *Gotha*, 1903, **4**, 3—6. *.

—, Wilh., Venezuela u. die deutschen Interessen. Mit e. farb Karte. V-107 pag. (Angewandte Geographie. Hefte zur Verbreitg. geograph. Kenntnisse in ihrer Beziehg. zum Kultur- u. Wirtschaftsleben. Red.: Karl Dove. 1. Serie. 3. Heft.) Halle, 1903, Gebauer-Schwetschke. Subskr.-Pr. M. 1,50. Einzelpr. M. 2.

Triana, Pérez, Down the Orinoco in a canoe; with an introd. by R. B. Cunninghame Graham. 15-253 pag. New York, 1903, Thomas Y. Crowell & Co. cl., $ 1,25. 12.

Venezuela, Notes on —. *The Scottish G. Mag.*, *Edinburgh*, 1903, **19**, 97—98. * 1 : 10 000 000.

—, Some notes on —. *The National G. Mag.*, *Washington*, 1903, **14**, 17—21. ††. *.

L. Columbien.

Chevilly, de, Compte rendu de la conférence (sur la Colombie) faite à la Société de Géographie de Nantes le 24 avril 1903. Par V. D. *S. G. Comm. Nantes*, 1903, 71—75.

Colombia, Notes on Panama and —. *The National G. Mag.*, *Washington*, 1903, **14**, 458—466. ††.

Nusser-Asport, Chr., Von Puerto Columbia nach Bogotá. *D. Rundschau f. G. u. Stat.*, *Wien*, 1903, **26**, 75—80.

Rio Mira. Das Delta des —. Von B. F. *Kol. Z.*, *Berlin*, 1903, **4**, 46—48.

Weber, Carl Otto, Reise nach e. Kautschuk-Plantage in Columbien. [Aus: „Gummi-Ztg."] 39 pag. Dresden, 1902, Steinkopff & Springer. M. 1.
White, R. Blake, Ascent of an Andean Volcano in Eruption. *The Scottish G. Mag., Edinburgh*, 1903, **19**, 57—65. ††.

Lidstone, William, Map of a part of the Republic of Colombia. Scale 1 : 810 000 or 14,1 stat. miles to an inch. 2 sheets. London, [1903], Edward Stanford. 15 s.

M. Ecuador.

Bennett, F. W., Guayaquil and Quito Railway. *B. American G. S., New York*, 1903, **35**, 361—364. †.
Cotopaxi, Der — und seine Umgebung. *Gaea, Leipzig*, 1903, **39**, 641—650, 719—727. 2 †.
Gonzáles Suárez, Federico, Historia general de la República del Ecuador. Tomo 7 y ultimo. IX-153 pag. Quito, 1903, Imprenta del Clero.
Hammer, Meridianbogenmessung in Ecuador. *Z. f. Vermessungswesen, Stuttgart*, 1903, **32**, 183—185, 488—490.
Hemsley, W. Botting, Flora of the Galapagos Islands. [Nach B. L. Robinson.] *Nature, London*, 1903, **67**, 561—562.
Meyer, Hans, Über meine Ecuador-Reise. *Z. G. E. Berlin*, 1903, 527—530.
—, Hans —s Forschungsreise in die Anden Ecuadors. *Globus, Braunschweig*, 1903, **84**, 248—249.
Opérations géodésiques, Rapport présenté au nom de la Commission chargée du contrôle scientifique des — de l'Équateur. *C.-R. hebdomadaires des Séances de l'Ac. des Sc., Paris*, 1903, **136**, 861—871. *.
Perrier, G., La mission géodésique française de l'équateur. *La Nature, Paris*, 1903, **31**, I, 82—87. ††. *.
Rendle, A. B., The Flora of the Galapagos Islands. *The New Phytologist*, 1903, 135—138.
Rice, A. Hamilton, From Quito to the Amazon viâ the river Napo. *The G. J., London*, 1903, **21**, 401—418.
Winston, Isaac, The arc of Quito. *Science, New York*, 1903, N. Ser. **17**, 947—950.

Stübel, Alphons, Karte der Vulkanberge Antisana, Chacana, Simholagua, Quilindaña, Cotopaxi, Rumiñahui u. Pasochoa. Ein Beispiel f. die Äusserg. eruptiver Kraft in räumlich kleinen Abständen unter deutl. Anzeichen ihrer Abschwächg. u. ihres Ersterbens innerhalb begrenzter Zeiträume. (Veröffentlichungen der vulkanolog. Abteilg. des Grassi-Museums zu Leipzig.) 1 : 200 000. 32,5 × 30 cm. Photolith. Mit e. Begleitwort. 12 pag. Leipzig, 1903, M. Weg. M. 2.

N. Peru.

Barreda y Osma, Estación seismológica. *B. S. G. Lima*, 1903, **13**, 115—116.
Brünning, Enrique, De Chiclayo á Puerto Meléndez en el Marañón. *B. S. G. Lima*, 1903, **13**, 121—159, 249—295, 385—418. †. *.
Calderón, Germán Torres, La via fluvial del Huayabamba. *B. S. G. Lima*, 1903, **13**, 295—309. * 1 : 1 000 000.
Clement, P., Estado Mayor General del Ejército, Viaje de Estado Mayor, 18 de Marzo — 25 de Junio, 1902. Descripcion del Viaje, estudios tacticos, trabajos topográficos. 452 pag. ††. Mapas. Chorrillos, 1902. 4.

Climate of Peru. *Quarterly J. R. Met S., London*, 1903, **29**, 282.
División política del Perú en 1903. *B. S. G. Lima*, 1903, **13**.
Dorsey, George A., A Bibliography of the Anthropology of Peru. *Publ. Field Columbian Mus. Anthrop. Ser., Chicago*, 1898, **2**, 50–206.
Führer des Einwanderers in Peru. (Die Via Central, Zone des Pichis.) Herausgegeben vom Ministerium der öffentlichen Arbeiten — Lima. 48 pag. 3 *. Basel, 1903, E. Birkhäuser.
Guillet, E. A., Los pozos artesianos del Callao. (Ministerio de Fomento. Cuerpo de ingenieros de minas del Perú. B. No. 4.) 41 pag. 12 †. Lima, 1903.
Hann, Jul., Die Temperatur von Callao. *Petermanns M., Gotha*, 1903, **49**, 109–110.
—, Julius, Zum Klima des Hochlandes von Peru und Bolivia. *Petermanns M., Gotha*, 1903, **49**, 280—282.
Hassel, Jorge M. von, Ligeros apuntes sobre nuestras regiones limitrofes. *B. S. G. Lima*, 1903, **13**, 462—473. *.
—, J. M. von, Varaderos: Tamaya-Yuruá, Mishahua-Cuja, Fiscarrald y Sepahua-Cuja. *B. Ministerio Fomento*, 1903, **1**, 17–23. Mapas.
Herrera, Jenaro E., Censo de Iquitos. *B. S. G. Lima*, 1903, **13**, 178–186.
Istmo de Fiscarrald, El —. Publicación de la Junta de Vías Fluviales. XVIII-184 pag. ††. Mapas. Lima, 1903. 4.
Jones, H. Hope, Resumen de las observaciones termométricas tomadas en Cailloma durante siese años consecutivos, y publicadas en los boletines de esta sociedad. *B. S. G. Lima*, 1903, **13**, 475—480.
Loreto, Fronteras de —. *B. S. G. Lima*, 1903, **13**, 30–54.
Markham, Clements, Exploration of fluvial highways in Peru. *The G. J., London*, 1903, **22**, 672—674. * 1 : 2 000 000.
Meliton Carvajal, M., Rectificación de algunas Coordenadas geograficas de la Via Central. 33 pag. Lima, 1902, San Pedro.
Motta, Adolfo de, Los geodestas D. Jorge Juan y D. Antonio de Ulloa en el Perú. *B. R. S. G., Madrid*, 1903, **45**, 205–233. †. *.
Muro, Manuel Antonio Mesones, Vias al Oriente del Perú. *B. S. G. Lima*, 1903, **13**, 54–92.
Obermayer, A. v., Die Errichtung der höchsten meteorologischen Beobachtungsstation der Erde auf dem Vulkan El Misti in Peru. (Aus dem XXXIX. Bd. der Annals of the Astronomical Observatory of Harvard College.) **11**. *J.-Ber. d. Sonnblick-Ver. f. d. Jahr* 1902. *Wien*, 1903, 3—12. ††.
Peet, S. D., Ruined cities in Peru. *American Antiquarian, Chicago*, 1903, **25**, 151–174. ††.
Perú. A sketch for capitalists, tradesmen, and settlers. A report on the industries that can be developed and on those that might be introduced. 58 pag. ††. Maps. Lima, 1903.
—, El —. La Comunicacion interoceanica a traves de los Andes Peruanos. El Amazonas y sus grandes afluentes navegables. 46 pag. ††. Mapas. Lima, 1903.
Peru für die Einwanderung. Gebiet des Ucayali. Veröffentlichung des Ministeriums der öffentlichen Arbeiten — Lima. 20 pag *. Basel, 1903, E. Birkhäuser.
Plane, Auguste, A travers l'Amérique équatoriale. Le Pérou. III-357 pag. avec 23 grav. hors texte et 2 cartes. Paris, 1903, libr. Plon-Nourrit et Cᵉ. Fr. 4. 16.
Raimondi, Antonio, El Perú. Estudios Mineralógicos y Geológicos (Primera Serie). Tomo IV. Publicado por la Sociedad Geográfica de Lima. XXXVIII-516-XIV pag. Lima, 1902. 4.
—, A., Enumeración de los vestigios de la antigua civilazación entre Pacasmayo y la Cordillera. *B. S. G. Lima*, 1903, **13**, 159–171.
—, Itinerario de los viajes de — en el Perú. *B. S. G. Lima*, 1903, **13**, 351—382.
Rambla, Rosendo, Del Pacifico al Amazonas. *B. S. G. Lima*, 1903, **13**, 171—178.

Reich, Alfred, und Felix **Stegelmann**, Bei den Indianern des Urubamba und des Envira. Mit einem Begleitwort von Karl v. d. Steinen. *Globus, Braunschweig*, 1903, **83**, 133—137. ††.

Reverchon, L., Le plus haut chemin de fer du monde (la ligne de Callao à Oroya). *Le Cosmos, Paris*, 1903, N. Sér. **48**, 589—592. ††.

Rosa Toro, Augustin de la, Los Indigenas del Peru. *B. de la S. G. de Lima*, **11**, 2. Trim.

Sievers, W., Das Gebiet zwischen dem Ucayali und dem Pachitea-Pichis (Ostperú). Nach den Reisen des Padre Fr. Gabriel Sala dargestellt. *Globus, Braunschweig*, 1903, **83**, 73—76.

Sperber, O., Perú als Einwanderungsland, seine Sitten und Verhältnisse. *Kol. Z., Berlin*, 1903, **4**, 208—211, 250—252.

Tizón y Bueno, Ricardo, La demarcación política del Perú ó medios de aseguar su reforma. *B. S. G. Lima*, 1903, **13**, 92—115.

Torres, Juan M., Profil longitudinal del talweg del Rio Mishahua. *B. S. G. Lima*, 1903, **13**.

[—, Juan M.], Perfiles trasversales del Rio Mishahua. *B. S. G. Lima*, 1903, **13**.

Vías del Pacífico al Marañon. — Vías del Pacífico al Madre de Dios. 34·187 pag. ††. *. Lima, 1903, Junta de Vías fluviales. 4.

Villanueva, M. P., Fronteras de Loreto. 143 pag. Lima, 1902, San Pedro.

Balnarte, R. E., Map of Perú. Published under the authority of Don Eugenio Larrabure y Unánue, Minister of Foreign Affairs, Lima, 1903. Scale 1 : 3 000 000 or 47,3 stat. miles to an inch. 98 × 75 cm. London, G. Philip & Son.

Cisneros, Carolos B., Atlas del Perú, Politico, Minero, Agricola, Industrial y Commercial (con las ultimas demarcaciones territoriales) y Texto descriptivo de cada departamento. 20 *. 57 pag. Lima, (1903), Libreria é Imprenta Gil. — London, Low. net, 16 s. 4.

Croquis de los territorios del Oriente del Perú, disputados con los Gobiernos de Bolivia y del Brasil. *B. S. G. Lima*, 1903, **13**.

Higginson, Eduard, Map of the Republic of Perú. With a short Description of the Country, its Geographical Features, Climate . . . . Under the authority of Eugenio Larrabure y Unánue. 1 : 3 000 000. Lima, 1903, R. E. Baluarte.

Mapa del Pérú, según los datos más recientes. 1903. Escala de 1/2 000 000. (2 feuilles.) Paris, impr. Monrocq. Lima, E. Rosay, librera francesa, y casa editora Galland.

Stiglich, Germán, Rectification de las cartas de Raimondi en los Rios Huari-Huari y alto Tambopata y suas vias de comunicacion. *B. S. G. Lima*, 1903, **13**.

Torres, Juan M., Plano del Rio Mishahua. *B. S. G. Lima*, 1903, **13**, 1 : 500.

O. Bolivia.

Alayza y Paz-Soldán, F., Informe sobre la Provincia Litoral de Moquega y el Departamento de Tacna. (Ministerio de Fomento. Cuerpo de ingenieros de minas del Perú. B. No. 3.) 123 pag. 5 †. * 1 : 750 000. Lima, 1903.

Camacho, J. T., El Territorio Nacional de Colonias. 54 pag. * 1 : 4 000 000. La Paz, 1903, Impr. del Estado.

Cibot, P., L'Acre comme voie de communication entre le Brésil et la Bolivie. *Moniteur du caoutchouc, Bruxelles*, 1903, **1**, 83—85.

Evans, John William, Expedition to Caupolican Bolivia, 1901—1902. *The G. J., London*, 1903, **22**, 601—646. * 1 : 750 000.

Fernandez, E., La Campaña del Acre (1900/01). 184 pag. * 1 : 4 000 000. Buenos Aires, 1903, Peuser.

Hann, Julius, Zum Klima des Hochlandes von Peru und Bolivia. *Petermanns M., Gotha.* 1903, **49**, 280—282.

Hengartner, Juan B., Eine Reise ins Innere von Bolivien. *M. d. Ostschweizerischen G.-Commerciellen Ges. in St. Gallen*, 1903, 75—85.

Jottrand, Victor, De l'Araucanie aux hauts-plateaux boliviens. *B. S. R. G. d'Anvers*, 1903, **27**, 108—123. ††.

Mallo, Nicanor, Diccionario Geográfico del Departamento de Chuquisaca. XIV-372 pag. Sucre, 1903.

Medina, Angel Diaz de, La Cuestion del Acre. El Derecho Boliviano y la Circular de Sr. Baron de Rio Branco. 57 pag. *. La Paz, 1903.

Nordenskiöld, Erland, Einiges über das Gebiet, wo sich Chaco und Anden begegnen. *Globus, Braunschweig*, 1903, **84**, 197—211. ††.

—, Baron Erland, Travels on the boundaries of Bolivia and Argentina. *The G. J., London*, 1903, **21**, 510—525. ††. * 1 : 4 000 000.

Poblacion, El primer censo decenal de la — de Bolivia. Sus resultados generales. Censo del Departamento de Santa Cruz. *B. Oficina Nac. Inmigracion, etc., La Paz*, 1902, **2**, 753—780.

Rabot, Charles, Exploration du Baron Erland Nordenskiöld en Argentine et en Bolivie. *A travers le Monde, Paris*, 1903, N. Sér. **9**, 201—204. ††. *.

Saint-Genès, M. de, Le conflit de l'Acre. *B. S. G. Comm. Paris*, 1903, **25**, 221—225.

Sinopsis Estadistica y Geográfica de la República de Bolivia. Tomo I. IV-394 pag. — Tomo II. 330 pag. La Paz, 1903.

Varnoux, L., Descripcion fisica de la cadena de Apolobamba. *B. Oficina Nac. Inmigración, etc., La Paz*, 1902, **2**, 815—818.

Villazon, Eliodoro, Rapport sur la question de l'Acre. Seconde éd. 31 pag. (Consulat général de Bolivie en Belgique.) Anvers, 1903, impr. Schotte et Van Eeckhout.

Mapa de la républica de Bolivia, mandado organizar y publicar por José Manuel Pando. Formado por Eduardo Idiaquez. Escala: 1/2 000 000. Dubujado por Victor Puig. Paris, grabado é impreso Erhard hermanos.

Stiglich, Germán, El Rio Madre de Dios y sus tributarios. *B. S. G. Lima*, 1903, **13**.

P. Chile und Feuerland.

(Einschliesslich der Falklands-Inseln.)

Andersson, H. G., Die wissenschaftlichen Arbeiten der schwedischen Südpolar-Expedition auf den Falkland-Inseln und im Feuerland. *Petermanns M., Gotha*, 1903, **49**, 33—34.

—, J. G., Trabajos efectuados en las Islas Malvinas y en la Tierra del Fuego por la expedición sueca al Polo Sud. *A. S. cientifica Argentina, Buenos Aires*, 1903, **55**, 19—22.

Chile. A List of Books, Magazine Articles, and Maps relating to —. 110 pag. Washington, 1903, Gov. Printing Office. $ 1.

Dauberg, M., Le Chili. *Questions diplomatiques et col., Paris*, 1903, **16**, 873—885. *.

Gallois, L., La frontière argentino-chilienne. *A. de G., Paris*, 1903, **12**, 47—53. 3 * 1 : 1 500 000.

Goll, Frdr., Die Erdbeben Chiles. Ein Verzeichnis der Erdbeben und Vulkanausbrüche in Chile bis zum Ende des J. 1879 nebst einigen allgemeinen Bemerkgn. zu diesen Erdbeben. VII-137 pag. †. (Münchner geographische Studien. Hrsg. v. Siegm. Günther. 14. Stck.) München, 1903, Th. Ackermann. M. 3,20.

Hauthal, R., Die Vulkangebiete in Chile und Argentinien. *Petermanns M., Gotha,* 1903, **49**, 97—102. * 1 : 10 000 000.

Hettner, Alfr., Das Deutschtum in Südbrasilien u. Südchile. (Aus: „Geograph. Ztschr.") 24 pag. Leipzig, 1903, B. G. Teubner. M. 0,60.

Jottrand, Victor, De l'Araucanie aux hauts-plateaux boliviens. *B. S. R. G. d'Anvers,* 1903, **27**, 108—123. ††.

Kraft, Udo, Eine Ferienreise nach der Puna de Atacama. *Beilage z. Allgem. Ztg., München,* 1903, II, 466—469, 475—477.

Latcham, R. T., Notes on Chilian Anthropology. *J. of the Anthropological Inst. of Great Britain and Ireland, London,* 1903, **33**, 167—178.

Martin, C., Zum Klima von Südchile, Llanquihue und Chiloé. *Met. Z., Wien,* 1903, **20**, 114—122.

(—), Resultate der Meteorologischen Beobachtungen in Santiago de Chile 1888—1891. *Met. Z., Wien,* 1903, **20**, 329—331.

(—), Temperatur-Extreme im Innern von Chile. *Met. Z., Wien,* 1903, **20**, 378—379.

Philippi, Amandus, Zur Gründungsgeschichte der ersten deutschen Kolonien in Chile. *D. Erde, Gotha,* 1903, **2**, 16—17.

Reiche, K., La Isla de la Mocha. 104 pag. *. (A. Mus. Nacional de Chile.) Santiago de Chile, 1903.

Rump, E., Magellanstrasse und ihre Bewohner. *Ueberall, Berlin,* 1902, **4**, 346—348.

Stange, P., Der Vuriloche-Pass in Chile. *Petermanns M., Gotha,* 1903, **49**, 14—15. * 1 : 400 000.

Steffen, Hans, Bericht über eine Reise in das chilenische Fjordgebiet nördl. von 48° S. Br. 80 pag *. Valparaiso, 1903, Helfmann.

Subercaseaux, B. Vienña, Un pais nuevo (Cartas sobre Chile). VIII-280 pag. Paris, 1903, impr. Eyméoud. 18.

(**Voss**, Ernst Ludwig), Klimatabelle für Santiago de Chile. *Met. Z., Wien,* 1903, **20**, 331.

Weber, S. Alfredo, Chiloé. Su Estado actual. Su Colonizacion. Su Porvenir. 197 pag. *. Santiago de Chile, 1903, Mejía.

Q. Argentinien.

(Vergl. auch Chile.)

Alemann, M. G., Argentinien als Siedelungsgebiet für deutsche Auswanderung. *V. D. Kolonialkongr.* 1902, *Berlin,* 1903, 663—678.

Ambrosetti, J. B., I Calchaqui. *B. S. G. Ital., Roma,* 1903, (4) **4**, 36—51. ††.

Ameghino, Florentino, Sur la géologie de Patagonie. *A. del mus. nacional de Buenos Aires,* 1902, (3) **1**, 321—327.

Argentine Year Book, The — 1903. With which are incorporated the „Anuario Pillado" and Grant's Argentine Commercial Guide. With Map and Illustrations. 510 pag. London, S. American Publishing Co.

Baer, H[einrich], Argentinien. Eine Reise nach und durch Argentinien. Land, Leute und wirtschaftliche Verhältnisse. [Mit 2 Porträt-Tafeln.] II-27 pag. (Separat-Abdruck aus dem „Schweiz. Kaufmännischen Centralblatt", Nrn. 41/46. 1901.) Zürich, Aschmann & Scheller.

Barclay, William S., To the falls of the Iguazú. 48 pag. ††. *. Buenos Aires, 1903, The South American Note Co. 4.

Bottaro-Costa, F., Commercio estero dell' Argentina nel 1901. *B. del Ministero degli Affari Esteri* 1902, *Roma,* 1903. 29 pag.

Buenos Aires. Proyecto de Canal de Navegación de Mar Chiquita (Junin) al Rio Baradero (San Pedro). Mem. y Antecedentes. 96 pag. 2 *. La Plata, 1903.

Campolieto, R., Un escursione scientifica nel territorio di Misiones. *Natura ed Arte, Milano*, 1903.

Church, G. E., A traveller in Patagonia. [Nach H. Hesketh Prichard.] *Nature, London*, 1903, **67**, 321—322. ††.

Cipolletti, Cesare, Idrologia del bacino del Rio Negro (Argentina) e regolarizzazione del fiume a regime costante. *A. S. Ingegneri ed Architetti Ital., Roma*, 1902, **17**, 159—183.

Combes, Paul, Le problème de la Patagonie. *Le Cosmos, Paris*, 1903, N. Sér. **49**, 487—490. *.

Corthell, Elmer Lawrence, Two Years in Argentine as the Consulting Engineer of National Public Works. *B. American G. S., New York*, 1903, **35**, 439—471. — *T. a. P. G. S. of the Pacific, San Francisco*, 1903, (2) **2**, 1—64. ††. 5 *.

Davis, W. G., Climate of the Argentine Republic. 160 pag. 26 Plates. London, Wesley. net, 15 s. 4.

Doering, Oscar, Observaciones magnéticas efectuadas fuera de Córdoba en 1891 y 1892. *B. Ac. Nac. de ciencias en Cordoba, Buenos Aires*, 1903, **17**, 324—358.

—, Oscar, Resultados geográficos de un viaje al norte de la sierra de Córdoba (1896). *B. Ac. Nac. de ciencias en Cordoba, Buenos Aires*, 1903, **17**, 263—323. 2 †.

Ducci, F. Zaccaria, Notizie etnografiche sui Toba del Gran Chaco Argentino. *Riv. G. Ital., Firenze*, 1903, **10**, 277—283.

Frescura, Bernardina, Guide per l' emigrante italiano pubblicate dall' istituto geografico G. De Agostini in Roma. No. 2. Guida della Repubblica Argentina. 92 pag. 2 †. — No. 3. Guida della provincia di Buenos Aires. 64 pag. 2 †. — No. 5. Guida delle provincie di San Luis, Mendoza e Tucuman. 54 pag. ††. †. Roma, 1902, off. poligrafica. à L. 0,60. 16.

Gallois, L., La frontière argentino-chilienne. *A. de G., Paris*, 1903, **12**, 47—53. 3 * 1 : 1 500 000.

Greger, I., Die Ein- und Auswanderung in Argentinien im Jahre 1902. *D. Rundschau f. G. u. Stat., Wien*, 1903, **25**, 320—321.

Grossi, Vincenzo, La politica dell' immigrazione e della colonizzazione all' Argentina. *Riv. Marittima, Roma*, 1903, **36**, III, 27—67.

Harder, Friedrich Wilhelm von, Das Land der Zukunft: Argentinien. Aus der Feder eines Deutschen. *Beitr. z. Kolonialpolitik u. Kolonialwirtschaft, Berlin*, 1903, **5**, 33—49.

Hauthal, R., Die Vulkangebiete in Chile und Argentinien. *Petermanns M., Gotha*, 1903, **49**, 97—102. * 1 : 10 000 000.

Kraft, Udo, Eine Ferienreise nach der Puna de Atacama. *Beilage z. Allgem. Ztg., München*, 1903, II, 466—469, 475—477.

Nagar, G., L' immigrazione italiana nel distretto consolare di La Plata. *B. dell' Emigrazione, Roma*, 1903, No. 3.

Nordenskiöld, Erland, Einiges über das Gebiet, wo sich Chaco und Anden begegnen. *Globus, Braunschweig*, 1903, **84**, 197—211. ††.

—, Baron Erland, Travels on the boundaries of Bolivia and Argentina. *The G. J., London*, 1903, **21**, 510—525. ††. * 1 : 4 000 000.

Nys, Buenos-Ayres et l'Argentine. *B. S. d'Études Col., Bruxelles*, 1903, **10**, 541—572.

Olsson, Emilio, The Argentine, the Land of the Future Lecture delivered in the River Plate House, London, on June 8, 1903. With Illusts., Maps and Valuable Information from the latest Official Date on the Argentine Republic. Illust. 34 pag. London, South American Journal Office. 6 d.

Papstein, A., Die wirtschaftlichen Verhältnisse der Provinz S. Louis in Nordwest-Argentinien. *Der Tropenpflanzer, Berlin*, 1903, **7**, 178—182.

Rabot, Charles, Exploration du Baron Erland Nordenskiöld en Argentine et en Bolivie. *A travers le Monde, Paris*, 1903, N. Sér. **9**, 201—204. ††. *.

Scrivenor, John Brooke, Notes on the Geology of Patagonia. *The Quarterly J. Geol. S. of London*, 1903, **59**, 160—179. ††. 2 *. — *The Geol. Mag., London*, 1903, N. Ser. Decade IV, **10**, 135—137.

Smith, J. Russell, The economic geography of the Argentine Republic. *B. American G. S., New York*, 1903, **35**, 130—143. *.

Steffen, Hans, Reisenotizen aus West-Patagonien. *Z. Ges. E. Berlin*, 1903, 167—207.

Tjarks, Joh. G., Die wirtschaftliche Entwickelung Argentiniens. *V. D. Kolonialkongr.* 1902, *Berlin*, 1903, 809—813.

Tournouër, André, Coupes des terrains tertiaires de la Patagonie. *C.-R. hebdomadaires des Séances de l'Ac. des Sc., Paris*, 1903, **137**, 348—349.

—, A., Note sur la géologie et la paléontologie de la Patagonie. *B. S. Géol. de France, Paris*, 1903, (4) **3**, 463—473. ††. * 1 : 6 000 000.

Voges, O., Aus Argentinien. Seine Landwirtschaft und Viehzucht und sein Handel mit landwirtschaftlichen Produkten. Nach persönlichen Eindrücken. *Fühlings landw. Ztg., Stuttgart*, 1903, **52**, 81—89, 121—127, 171—178, 195—202, 238—251.

Zwilgmeyer, Carlos, Fra Patagoniens graensefjelde. *Det Norske G. S. Aarbog, Kristiania*, 1903, **14**, 72—87. * 1 : 3 000 000.

Economic map, An — of the Argentine Republic. Compiled by J. Russell Smith. 1903.

República Argentina. Mapa de los Ferro Carriles de la —. Año 1901. 1 : 2 000 000. 2 fol. (Buenos Aires), Ministerio de Obras Publicas.

R. Paraguay und Uruguay.

Bær, H[einrich], Brasilien und Uruguay. Eine Reise nach und durch Brasilien und Uruguay. Land, Leute und wirtschaftliche Verhältnisse. (Separat-Abdruck aus dem „Schweiz. Kaufmännischen Centralblatt", Nrn. 4/8. 1903.) II-IV-26 pag. Portrait. (Zürich, Aschmann & Scheller.)

Berro, M. B., La vegetacion Uruguaya. *A. Mus. Nac. de Montevideo*, 1901, **2**, 89—196.

Cancio, José Fernandez, Alla ricerca di Guido Boggiani nel Chaco boreale paraguayo. *B. S. G. Ital., Roma*, 1903, (4) **4**, 218—252.

Carrara, S., La Repubblica dell' Uruguay e l'immigrazione italiana. *B. dell' Emigrazione, Roma*, 1903, No. 5.

Cerruti, G., Gli Italiani nella Repubblica del Paraguay. *B. dell' Emigrazione, Roma*, 1903, No 5.

Fischer-Treuenfeld, R. von, Die deutsche Kolonie San Bernardino in Paraguay. *Beiträge z. Kolonialpolitik u. Kolonialwirtschaft, Berlin*, 1903, **5**, 95—96.

—, R. v., Paraguay in Wort u. Bild. Eine Studie üb. den wirtschaftl. Fortschritt des Landes. Hrsg. v. L. Rehwinkel. Mit e. Karte v. Paraguay u. e. Skizze v. Südamerika, sowie 14 Abbildgn. III-81 pag. Berlin, 1903, E. S. Mittler & Sohn. M. 2.

Flora Uruguaya. *A. Mus. Nac. de Montevideo*, 1902, **3**, 1—492.

Machon, Souvenirs d'un voyage au Paraguay. *Le Globe, Genève*, 1903, **42**, *Bull.*, 45—46.

Neger, F. W., und L. **Vanino**, Der Paraguay-Tee (Yerba Mate). Sein Vorkommen, seine Gewinnung, seine Eigenschaften und seine Bedeutung als Genussmittel und Handelsartikel. 56 pag. ††. Stuttgart, 1903, Grub. M. 2.

Sibith, A., Zum Lande der Sonne. Skizzen aus Paraguay. *Südamerikanische Rundschau, Berlin*, 1902/03, **10**, 177—179.

Vogt, P. F., Material zur Ethnographie und Sprache der Guayaki-Indianer. *Z. f. Ethnologie, Berlin*, 1903, **35**, 849—874. ††.

S. Brasilien.

Acre, El contrato sobre el —. *B. Oficina Nac. La Paz*, 1902, **2**, 233—242.

—, El Territorio Nacional de Colonias. Publicación dedicada á los expedicionarios á la región del —. (Oficina nacional de Inmigración, Estadistica y Propaganda geográfica.) II-54 pag. * 1 : 4 000 000. La Paz, 1903, Impr. del Estado. 16.

Baer, H[einrich], Brasilien u. Uruguay. (Sep.-Abdr. aus d. „Schweiz. Kaufmännischen Centralblatt", 1903, No. 4—8.) II-IV-26 pag. Portrait. (Zürich, Aschmann & Scheller.)

Barclay, William S., To the falls of the Iguazú. 48 pag. ††. *. Buenos Aires, 1903, The South American Note Co. 4.

Barsewisch, Julius v., Das deutsche Gepräge südbrasilianischer Kolonial-Landschaft und -Bevölkerung. *D. Erde, Gotha*, 1903, **2**, 46—50. *.

Blaer, João, Diario da viagem do capitão — aos Palmares em 1645. *Rev. do I. Archeologico e G. Pernambucano, Recife*, 1902, **56**, 87—96.

Branner, John C., Geologia de Pernambuco. *Rev. do I. Archeologico e G. Pernambucano, Recife*, 1903, **58**, 381—402, 507—526. *.

—, João C., Os recifes de grés do Rio Formoso. *Rev. do I. Archeologico e G. Pernambucano, Recife*, 1901, **54**, 131—136. 2 †.

Caetano, Baptista, Pernambuco. Quala sua verdadeira orthographia e a sua etymologia correspondente? *Rev. do I. Archeologico e G. Pernambucano, Recife*, 1901, **55**, 201—205.

Cardoso de Oliveira, Virgilio, A patria Brazileira. Leitura escolar illustrada con 260 gravuras. VII-361 pag. ††. Cartes. Bruxelles, 1903, impr. C. Gouweloos et Cie. Cartonné Fr. 5.

Carvalho, Alfredo de, Um novo mappa do Brazil Oriental. *Rev. do I. Archeologico e G. Pernambucano, Recife*, 1903, **58**, 463—464.

Ciapelli, E., Lo Stato di Rio Grande del Sud e l'immigrazione italiana. *B. dell' Emigrazione, Roma*, 1903, No. 4.

Deslions, Camille, L'État et la ville de São Paulo (Brésil). *B. S. G. Comm. Paris*, 1903, **25**, 61—73. *.

Deutsche Kolonien in Südbrasilien. *D. G. Bl., Bremen*, 1903, **26**, 33—35.

Draenert, F. M., Clima do Planalto de Campinas no Estado de S. Paulo. *Rev. Centro Campinas*, 1903, **2**, 11—18, 67—73, 147—153.

—, F. M., Zum Klima des Staates Ceará, Brasilien. II. Quixadá. *Met. Z., Wien*, 1903, **20**, 156—162.

Funke, Alfred, Über die kulturellen Interessen und Aufgaben Deutschlands in Südbrasilien. *V. D. Kolonialkongr.* 1902, *Berlin*, 1903, 479—493.

Georlette, F., L'hydrographie de l'État de l'Amazonas. *Le Mouvement G., Bruxelles*, 1903, **20**, 37—41.

Gerhard, Robert, Einiges vom Deutschtum in Südbrasilien. *Ueberall, Berlin*, 1902, **4**, 319—321, 479—482, 1201—1202, 1222—1223.

Goeldi, E. A., Maravilhas da naturaleza na Ilha de Marajó. *B. Mus. Paraense*, 1902, **3**, 370—399. ††.

Göldi, Emil A[ugust], Die Vogelwelt des Amazonenstromes. Sammlung von Kunstblättern in 3 Lieferungen. Veröffentlicht ·· [durch das] Museu Goeldi (Museu Paraense) de Historia Natural e Ethnographia. Zeichnungen von Ernst Lohse. Entstanden als Atlas zu dem Werke „Aves do Brazil" von Emil A. Göldi. Liefg. 2 (Tafeln 13—24). 12 Tafeln mit Legenden. Zürich, 1903, Polygraphisches Institut A.-G. Fr. 25. 4.

H[ann], J., Resultate der meteorologischen Beobachtungen zu Manaos am Amazonenstrom im Jahre 1898. *Met. Z., Wien*, 1903, **20**, 368.

Hecker, O., Bestimmung der Schwerkraft auf dem Atlantischen Ozean sowie in Rio de Janeiro, Lissabon und Madrid. *Veröffentlichung des K. Preuss. Geodät. I., Berlin*, 1903, N. Folge **11**, VI-137 pag. 8 †. *.

Hettner, Alfr., Das Deutschtum in Südbrasilien u. Südchile. (Aus: „Geograph. Ztschr.") 24 pag. Leipzig, 1903, B. G. Teubner. M. 0,60.

Hübner, Georg, Forschungsreisen am Rio Branco. *D. Rundschau f. G. u. Stat., Wien*, 1903, **25**, 253—266, 351—359, 458—462, 551—564. ††.

Ihering, H. von, Natterer e Langsdorff. Exploradores antigos do Estado de São Paulo. *Rev. Mus. Paulista, S. Paulo*, 1902, **5**, 13—34. ††.

Jerrmann, Ludwig, Diamantino, an der Grenze der Zivilisation. *Petermanns M., Gotha*, 1903, **49**, 145—149. * 1 : 400 000.

Kähler, August, Die Gewinnung von Feingummi und Kautschuk in Brasilien. *Petermanns M., Gotha*, 1903, **49**, 28—32.

Katzer, Frdr., Grundzüge der Geologie des unteren Amazonasgebietes (des Staates Pará in Brasilien). Mit 1 geolog. Karte in Farbendr., 4 Bildnissen u. zahlreichen Abbildgn. im Text, darunter 16 Versteinerungstaf. III-298 pag. Leipzig, 1903, M. Weg. M. 14.

Koster, Henry, Viagens no Brazil. *Rev. do I. Archeologico e G. Pernambucano, Recife*, 1901, **55**, 233—271; 1902, **56**, 147—160.

Kundt, Walth., Brasilien u. seine Bedeutung f. Deutschlands Handel u. Industrie. VII-119 pag. Berlin, 1903, F. Siemenroth. M. 2,50.

Le Cointe, Paul, La forêt amazonienne. *B. S. G. Comm. Paris*, 1903, **25**, 382—392.

—, P., Le bas Amazone. *A. de G., Paris*, 1903, **12**, 54—66. ††. * 1 : 500 000.

Matto-Grosso, L'État de —. *Le Mouvement G., Bruxelles*, 1903, **20**, 565—567.

Meerwarth, H., Aus dem Mündungsgebiet des Amazonas. Der Campo der Insel Marajó. *Globus, Braunschweig*, 1903, **84**, 235—240, 250—256. ††.

—, H., Zur Ethnographie der Paraguaygebiete und Mato Grossos. *Globus, Braunschweig*, 1903, **84**, 155—156.

Outes, F., El Puerto de los Patos y la geografia de la region adyacente en la época de la Conquista. 25 pag. Buenos Aires, 1903.

Papstein, A., Über die deutsche Kolonisation in Südbrasilien. *Der Tropenpflanzer, Berlin*, 1903, **7**, 571—581.

Peckolt, Th[eodor], Heil- und Nutzpflanzen Brasiliens. *Ber. D. pharmaceut. Ges., Berlin*, 1902, **12**, 194—200, 223—234, 398—405; 1903, **13**, 21—38.

Pereira da Costa, F. A., Primeiras observações meteorologicas no Brazil. *Rev. do I. Archeologico e G. Pernambucano, Recife*, 1901, **54**, 113—119.

Plane, Auguste, L'Amazonie. 288 pag. ††. 2 *. Paris, 1903, Plon. Fr. 4.

Prosman, C. S., Aux bords du Maranhao. *Bibliothèque Norbertine, Louvain*, 1903, **5**, 108—119.

Radick, Raoul, Pará. *B. S. G. Comm. Paris*, 1903, **25**, 225—236.

Rauter, Alfred, Die Mucury-Kolonien. Nach Aufzeichnungen aus dem Nachlass des † evangelischen Geistlichen in Theophilo Ottoni (Brasilien), Pastor Hollerbach. *Beitr. z. Kolonialpolitik u. Kolonialwirtschaft, Berlin*, 1902—03, **4**, 491—500.

Rodrigues Alves, F. de Paula, Lo Stato di San Paolo (Brasile). 198 pag. ††. *. San Paolo, 1902, Min. agricolt.

Sabetta, G., La colonizzazione e l'immigrazione italiana nel Parana. *B. dell' Emigrazione, Roma*, 1903, No. 10.

Schenck, H., Strandvegetation Brasiliens. 6 Lichtdr.-Taf. m. 8 pag. Text. (Vegetationsbilder, hrsg. v. G. Karsten u. H. Schenck. 7. Heft.) Jena, 1903, G. Fischer. Subskr.-Pr. M. 2,50. Einzelpr. M. 4. 4.

—, H., Vegetationsbilder aus Südbrasilien. 6 Lichtdr.-Taf. m. 12 pag. Text. (Vegetationsbilder, hrsg. v. G. Karsten u. H. Schenck. 1. Heft.) Jena, 1903, G. Fischer. M. 4. 4.

Schiffner, Über die wichtigsten Vegetationsformationen Brasiliens im Vergleich mit denen des tropischen Asien. *Ö. botan. Z.*, 1902, **52**, 502—506.

Steere, (John Beal), Narrative of a Visit to Indian Tribes of the Purus River, Brazil. 26 Plates. (Smithsonian Inst.) 20 pag. London, Wesley. net, 2 s. 6 d.

Vasconcellos Galvão, Sebastião de, Geographia Pernambucana. Municipio de Limoeiro. *Rev. do I. Archeologico e G. Pernambucano, Recife*, 1901, **54**, 93—106.

—, Sebastião de, Geographia Pernambucana. Municipio do Recife. *Rev. do I. Archeologico e G. Pernambucano, Recife*, 1899, **52**, 233—338.

Voss, Ernst Ludwig, Beiträge zur Klimatologie der südlichen Staaten von Brasilien. I. Der Staat São Paulo. II. Die Staaten Paraná, Santa Catharina und Rio Grande do Sul. *Ergänzungsheft* No. **145** *zu „Petermanns M."*, *Gotha*, 1903. 48 pag. ††. * 1 : 7 500 000. — Gotha, 1903, Justus Perthes. M. 4. 4.

Wallis, Gustavo, Carta de Gustav Wallis dirigada a. D. S. Ferreira Penna sobre o Rio Branco. *B. do Mus. Paraense, Pará*, 1902, **3**, 88—94.

Zani, Timoteo, Al Parà, Marañhao e Cearà (Brasile del Nord): note di viaggio. 394 pag. ††. 3 †. Milano, 1903, tip. f.lli Lanzani. L. 4,50.

S. Paola, Commissão Geographica e Geologica de — (Orville A. Derby, Chefe) 1 : 100 000. Edição Preliminar 1903. 7 Blatt: S. Pedro, Jacarehy, S. Roque, Ytú, S. Carlos do Pinhal, Guarehy, Botucatú.

T. Guiana.

Cappelle, H. van, De binnenlanden van het district Nickerie. Lotgevallen en algemeene uitkomsten eener expeditie door het westen der kolonie Suriname in September en October van 1900. Met een overzichtskaart, talrijke platen, in en buiten den tekst en en aantal figuren. Uitgeg. met toestemming van het koloniaal bestuur. 8-240 pag. ††. 20 †. * 1 : 400 000. Baarn, 1903, Hollandia-drukkerij. F. 6. Geb. F. 6,75. 4.

Coll, C. van, Gegevens over land en volk van Suriname. *Bijdragen tot de Taal-, Land- en Volkenkunde van Nederlandsch-Indië*, *'s Gravenhage*, 1903, (7) **1**, 451—650.

Du Bois, G. C., Beitrag zur Kenntnis der surinamischen Laterit- und Schutzrindenbildungen. *Tschermaks Mineralog. u. Petrogr. Mitt.*, *Wien*, 1903, **22**, 1. Heft, 1—61. †.

Hasselt, J. H. van, Goninie-Expeditie. *Ts. K. Nederlandsch Aardrijkskundig Genootschap, Leiden*, 1903, (2) **20**, 737—740, 861—864.

Hering, C. J., Overzicht van de cultuurgewassen en boschproducten in verband met nijverheid en handel in de kolonie Suriname, Nederlandsch Guiana, Z. A. 4e afd. Kleur-verfstoffen. pag. 231—257. Nuttige palmen der kolonie Suriname. pag. 1—16. Paramaribo, H. B. Heyde. [Amsterdam, J. H. de Bussy.] F. 1.

Hesse, G., La Guyane française au point de vue économique. *B. S. G. Comm. Paris*, 1903, **25**, 407—415.

Jacobi, E., Ein bayrisches Kolonialunternehmen im 17. Jahrhundert. *Beitr. z. Kolonialpolitik u. Kolonialwirtschaft, Berlin*, 1903, **5**, 184—192, 200—202.

Litteratuur. Nederlandsch West-Indië. *Ts. K. Nederlandsch Aardrijkskundig Genootschap, Leiden*, 1903, (2) **20**, 282—283, 430, 776—777, 886—889.

Loth, W. L., Beknopte aardrijkskundige beschrijving van Suriname. 2e, verm. druk. Met kaart van Paramaribo. 34 pag. Amsterdam, J. H. de Bussy. F. 0,50.

Paramaribo, Meteorologische Beobachtungen zu —. *Met. Z.*, *Wien*, 1903, **20**, 187.

Saramacca-Expeditie. *Ts. K. Nederlandsch Aardrijkskundig Genootschap, Leiden*, 1903, (2) **20**, 75—76, 226—228, 410—413, 578—585.

Went, F. A. F. C., Exploratie van de binnenlanden van Suriname. *De Gids, Amsterdam*, 1903, **67**, IV, 98—107.

VIII. Polargebiete.

A. Allgemeines.

Acampora, Fr., La radiotelegrafia Marconi nelle esplorazioni polari. 14 pag. Napoli, 1903, stab. tip. F. Di Gennaro e A. Morano.

Adams, Cyrus C[ornelius], New phases of polar research. *The American Monthly Rev. of Reviews, New York,* 1901, **24,** 67—72. Maps.

Benard, C., La Conquête du Pole. Illust. 383 pag. Paris, Hachette. 30 s.

Günther, Sigmund, Arktis und Antarktis. *J.-Ber. Frankfurter Ver. f. G. u. Stat., Frankfurt a. Main,* 1903, **66** u. **67,** 140—142.

Le Monnier, Franz Ritter von, Die Fortschritte der Polarforschung. *Monatsbl. d. Wissensch. Club, Wien,* 1903, **24,** *Beilage,* 1—26.

Nathorst, A. G., Antarctic. Ett minnesblad. *Ymer, Stockholm,* 1903, **23,** 460—471. ††.

Piette, Edouard, Conséquences des mouvements sismiques des régions polaires. 4 pag. Angers, 1902, impr. Burdin et Ce.

Toula, Franz, Neue Erfahrungen über den geognostischen Aufbau der Erdoberfläche. (IX. 1900—1902.) Polarländer. *G. Jb. Gotha,* 1903, **25,** 249—252.

Wichmann. Hugo, Die geogr. Forschungsreisen des Jahres 1902. — 1. Polargebiete. *G.-Kalender, Gotha,* 1903, **1,** 54—64. 2* 1 : 96 000 000, 1 : 30 000 000.

B. Nord-Polargebiet.

1. Das Gesammtgebiet.

Abruzzes, Duc des, „L'Étoile Polaire" dans la Mer Arctique (1899—1900) par S. A. R. le —. Traduit et résumé par Henry Prior. *Le Tour du Monde, Paris,* 1903, N. Sér. **9,** 145—228. ††. *.

Abruzzi, [Luigi Amedeo of Savoy] Duke of the, On the „Polar Star" in the Arctic sea, by His Royal Highness —. With the statements of U. Cagni upon the sledge expedition to 86° 34' north and of A. Cavalli Molinelli upon his return to the Bay of Teplitz; transl. by William Le Queux. 2 Vol. 16-346-6 and 345-702-6 pag. ††. Portr. Maps. New York, 1903, Dodd, Mead & Co. cl., $ 12,50 net. — London, Hutchinson. net, 42 s. 4.

Abruzzis, Duc de, Expédition de l'Etoile Polaire dans la Mer Arctique. 1899—1900. Traduit et résumé par Henry Prior. 288 pag. Paris, Hachette. 17 s.

Arcis, Arthur D., La Stella polare dans l'Océan arctique (1899—1900). *Le Globe, Genève,* 1903, **42,** *Bull.,* 96—114.

Arktisches Museum in Stockholm. *Globus, Braunschweig,* 1903, **83,** 267—268.

Bade, W., Reiseerinnerungen aus dem hohen Norden. *J.-Ber. Frankfurter Ver. f. G. u. Stat., Frankfurt a. Main,* 1903, **66** u. **67,** 131—134.

Baldwin, E. Briggs, The Baldwin-Ziegler Polar Expedition. *Wide World Mag.,* 1903, **10,** 396—402, 432—436, 587—593. ††.

Cagni, Umberto, A pied et en traineau vers le Pole Nord. Traduit et résumé par Henry Prior. *Le Tour du Monde. Paris,* 1903, N. Sér. **9,** 229—264. ††. *.

Farthest North, The —. [Nach Luigi Amedeo of Savoy, Duke of the Abruzzi.] *Nature, London,* 1903, **68,** 79—81. ††.

Faustini, Arnaldo, About Some Important Polar Navigations to High Latitudes. Translated from the Italian by Edwin Swift Balch. *The J. of the Franklin I., Philadelphia,* 1903, **155,** 417—428.

Garde, V., Isforholdene i de arktiske Have 1902. Udgivet af det danske meteorologiske Institut paa Opfordring af den VII internationale Geograf Kongres. Bearbejdet af —. *Nautisk-meteorol. Aarbog* 1902, *Kjøbenhavn*, 1903, XI—XXXII. 6 *. [Dänisch u. englisch.]

Haek, D., In den Eiswüsten des Nordens. Erzählung aus dem Polargebiet. 118 pag. Erfurt, (1903), F. Bartholomäus. M. 0,60.

Hugues, Luigi, I risultamenti scientifici delle spedizioni polari artiche. 64 pag. (Scritti geografici di Luigi Hugues, V.) Torino, 1903, E. Loescher. L. 2. 16.

Ingolf-Expedition, Den danske —. IV. Bind No. 1. Pars I. 190 pag. ††. 21 †. (Engelsk Udgave, 200 pag.) Kjobenhavn, Hagerup. Kr. 20. 4.

Isachsen, Gunnar, Die Wanderungen der östlichen Eskimo nach und in Grönland. *Petermanns M.*, *Gotha*, 1903, **49**, 150—151. * 1 : 6 000 000.

Klein, Die Ergebnisse der jüngsten Nordpol-Expeditionen und neue Projekte. *Gaea, Leipzig*, 1903, **39**, 19—23.

Knipovič, N. M., Zur Kenntnis der physikalischen Geographie des Eismeeres. *C.-R. du C. des Nat. et Médecins du Nord tenu à Helsingfors du 7 au 12 juillet* 1902, *Helsingfors*, 1903, 42—48.

Knudsen, J., Den danske Ishavsfahrer Jens Munk. Ved Udvalget for Folkeoplysnings Fremme. 100 pag. ††. 9 *. (Folkelaesning Nr. 257.) Indb. 90 ore.

Krahmer, Der nördliche Seeweg aus Sibirien nach Europa. *Asien*, *Berlin*, 1902, **1**, 75—76, 110—113.

Marinelli, O., I resultati scientifici della spedizione polare del Duca degli Abruzzi. *Riv. G. Ital.*, *Firenze*, 1903, **10**, 193—200, 233—241.

Nadaillac, de, Die Märtyrer des Nordpols. *D. Rev.*, *Stuttgart u. Leipzig*, 1903, **28**, I, 332—343.

—, de, Ist es möglich, den Nordpol zu erreichen? *D. Rev.*, *Stuttgart*, 1903, **28**, III, 52—57.

Nansen, Fridtjof, In Nacht und Eis. Die norweg. Polarexpedition 1893—1896. Nach dem Orig.-Werk bearb. v. J. Hennings. (In stenogr. Schrift.) 3. Aufl. 88 pag. m. Bildnis. Berlin, (1903), Frz. Schulze. M. 1,20. Kart. M. 1,50.

Nordgaard, O., Contributions to the Hydrography of the North Ocean. *Bergens Mus. Aarbog* 1901, 1902, No. 2. 33 pag. *.

Nordpolarländerna eller Arktis. *G. Föreningens Ts.*, *Helsingfors*, 1903, **15**, 323—355. ††.

North Pole, Toward the —. *Popular Sc. Monthly*, *New York*, 1903, **62**, 55—65.

Peary, Bericht über seine Reise 1898—1902. 50 pag. ††. *. (Kopie seines Berichtes.) New York, 1903.

—, R. E., Four years' arctic exploration, 1898—1902. *The G. J.*, *London*, 1903, **22**, 646—672. ††. * 1 : 5 000 000.

—, R.-E., L'expédition Peary au nord du Groenland (1898—1902). *B. S. R. de G.*, *Bruxelles*, 1903, **27**, 425—451. * 1 : 5 000 000.

—, R. E., North Polar Expedition. 1898—1902. *The Scottish G. Mag.*, *Edinburgh*, 1903, **19**, 617—647. ††. 2 *.

—, Robert E[dwin], The last years of Arctic work. *McClure's Mag.*, *New York a. London*, 1903, **20**, 411—423. ††.

—, Robert E., The value of arctic exploration. *The National G. Mag.*, *Washington*, 1903, **14**, 429—436.

—, Mr. —'s Expedition to the Arctic. *B. American G. S.*, *New York*, 1903, **35**, 374—376.

— on the North Pole. *The National G. Mag.*, *Washington*, 1903, **14**, 28—29. *.

—, R. E., Report of —, C. E., U. S. N., on Work done in the Arctic in 1898—1902. *B. American G. S.*, *New York*, 1903, **35**, 496—534. ††. * 1 : 3 168 000.

Rabot, Charles, Quatre ans de luttes vers le Pôle. Rapport du Commandant R.-E. Peary. *La G.*, *Paris*, 1903, **8**, 253—265. ††. *.

Ricchieri, G., La „Stella polare" nel mare artico. *S. di Esplorazioni G. e Comm.*, *Milano*, 1903. — *Atti R. Acc. Peloritana*, *Messina*, 1903, **17**, 211—288.

Ricchieri, Giuseppe, La „Stella Polare" nel Mare Artico. Relazione sui risultati della spedizione di S. A. R. il Duca degli Abruzzi. 80 pag. Messina, 1903, Tipogr. d' Amico.

Saboya, Luis Amadeo de, H. **Cagni** y A. **Cavalli Molinelli,** La „Estrella Polar" en el mar Artico (1899—1900). Tradución del Enrique Tedeschi. 2 tomos. XVI-421-311 pag. ††. 2 panoramas. 3 *. Barcelona, 1903, Impr. de la Casa editor. Maucci. Pes. 20 y 21. 4.

Savoia, Luigi Amadeo di, U. — e A. Molinelli **Cavalli,** La „Stella Polare" nel mare Artico, 1899—1900. XI-592 pag. ††. 25 †. 2 panorami. 4 *. Milano, 1903, U. Hoepli. L. 12,50.

Savoye, Lodewijk van, De reis van de Stella Polare. Noordpooltocht van Z. K. H. —, hertog der Abruzzen. Uit het Italiaansch vert. onder toezicht van Maurits Snellen. 10-558-2 pag. ††. 14 †. 2 *. Leiden, A. W. Sijthoff. Geb. F. 7,50.

Savoyen, Ludwig Amadeus v., Herzog der Abruzzen, Die Stella Polare im Eismeer. Erste italien. Nordpolexpedition 1899—1900. Mit Beiträgen v. Cagni u. Cavalli Molinelli. 166 Abbildgn. im Texte, 28 Sep.-Bildern, 2 Panoramen u. 2 Karten. XIV-566 pag. Leipzig, 1903, F. A. Brockhaus. M. 9. Geb. M. 10.

Varnek, Meteorologičeskija i gidrologičeskija nabljudenija proizvedennyja lětom 1902 g. ėkspediciej Sěvernago Ledovitago Okeana. [Meteorologische u. hydrologische Beobachtungen, ausgeführt im Sommer 1902 von der Expedition im Nördlichen Eismeer unter Leitung des Kapitäns 2. Ranges —.] 60 pag. St. Petersburg, 1903. Glavnoe Gidrografičeskoe Upravlenie.

—, A. I., Obzor rabot Gidrografičeskoj ėkspedicii Sěvernago Ledovitago okeana lětom 1902 g. [Übersicht der Arbeiten der hydrographischen Nördlichen Eismeer-Expedition im Sommer 1902.] *Izv. Imp. Russ. G. Ob., St. Petersburg,* 1903, **39,** 338—363. *.

Ziegler, Mr. — and the National Geographic Society. *The National G. Mag., Washington,* 1903, **14,** 251—254.

Ziegler Polar Expedition, The —. *The National G. Mag., Washington,* 1903, **14,** 414—417. ††.

Arctic Ocean, Bering Sea and —. No. 68. (Extensively corrected.) Washington, 1903, Hydrographical Office.

—, The — between Greenland and Nova Zemla. No. 318. (Extensively corrected.) Washington, 1903, Hydrographical Office.

Overfladetemperatur, Havets —. (The surface temperature of the sea.) 1902. *Nautisk-meteorol. Aarbog* 1902, *Kjøbenhavn,* 1903. 12 *.

Polar Regions, Chart of the —. Baffin Bay to Lincoln Sea. Showing the recent discoveries of Civil Engineer R. E. Peary, incorporated with the earlier surveys and examinations made by the U. S. S. „Polaris" Expedition, in 1871—72, under Captain C. F. Hall; British Arctic Expedition, in 1875—76, under Captain G. S. Nares; Lady Franklin Bay Expedition, in 1881-84 under Lieut. A. W. Greely. Washington, 1903, U. S. Hydrographic Office. 40 cents.

2. Arktisches Asien.

(Vergl. auch: Sibirien.)

Rapports sur les travaux de l'expédition Polaire Russe dirigée par le baron Toll. II. [Russisch.] *B. Ac. Imp. Sc. de St. Pétersbourg,* 1901, (5) **15,** 499—518.

Sibiriakow, A., A. E. Nordenskiöld und der Seeweg nach Sibirien. *Petermanns M., Gotha,* 1903, **49,** 190—191.

Toll, Inquiétudes sur le sort du Baron — demeuré aux Régions arctiques. *A travers le Monde, Paris,* 1903, N. Sér. **9,** 93. *.

Volosovič, K. A., O geologičeskich rabotach na Novo-Sibirskich ostrovach. [Sur les recherches géologiques aux îles Novaja Sibir.] *B. Ac. Sc., St. Petersburg*, 1902, **16**, sér. V, 240—243.

3. Arktische Inseln Europas.

a. Allgemeines.

Dufferin, Marquess of, Letters from High Latitudes. Being some Account of a Voyage in 1856 in the Schooner Yacht „Foam" to Iceland, Jan Meyen, and Spitzbergen. 11th ed. Illust. XXIII-228 pag. London, J. Murray. net, 2 s. 6 d.

b. Island und Färöer.

Bisiker, W., Across Iceland; with an appendix by A. W. Hill on the plants collected. 3-236 pag. ††. Maps. New York, [1903, Longmans, Green & Co.] cl., $ 4. — London, E. Arnold. 12 s. 6 d.

Bruun, Daniel, Gennem afsides Egne paa Island; Iagttagelser foretagne paa Rejser i Skaftafell syslerne 1899 og 1902. *Ts. for Landökonomi, Kjöbenhavn*, 1903. 118 pag. — Kjobenhavn, (Schubothe). Kr. 1,50.

Burmeister, Gross-Dimon. *Globus, Braunschweig*, 1903, **84**, 219—222. ††.

Crinò, Sebastiano, Brevi osservazioni sull' Islanda in ordine al suo carattere europeo. *Riv. G. Ital., Firenze*, 1903, **10**, 438—445.

Debes, Lucas Jacobson, Faeroae et Faeroa reserata, det er Faeroernes og faerøske Indbyggeres Beskrivelse, udi hvilken føres til Ljuset adskillige Naturens Hemmeligheder og nogle Antikviteter, som her til Dags udi Mørket have vaeret indelukte og nu her oplades alle kuriose til Velbehagelighed. 378 pag. Thorshavn, H. N. Jacobsen. Kr. 3.

Dutertre, Voyage en Islande. 144 pag. Boulogne-sur-Mer, 1902, impr. Baret.

Gebhardt, August, Über eine neugefundene Höhle auf Island. *Globus, Braunschweig*, 1903, **84**, 389.

Island, Geografiske Laesestykker. (Udgivne af Det danske Selskabs Skole.) No. 1. Danmark. (3. Fyn, Bornholm, Faeroerne, —.) 62 pag. Kjobenhavn, (Tillge). Kr. 1,50.

Kastman, Carl, Island, land och folk. 110 pag. ††. *. (Svenskt folkbibliothek, Ser. IV, 3.) Stockholm, 1903, Norstedt. Kr. 1.

Lund-Larssen, Meddelelser om Generalstabens Triangulation paa Island i Sommeren 1902. *G. Ts., Kjøbenhavn*, 1903, **17**, 1—12. 2 Tabeller. 2 * 1 : 1 200 000.

Pjetursson, Helgi, On a Shelly Boulder-Clay in the so-called „Palagonite-Formation" of Iceland. *The Quarterly J. Geol. S. of London*, 1903, **59**, 356—361. ††. — *The Geol. Mag., London*, 1903, N. Ser. Decade IV, **10**, 281.

—, Helgi, Yoldialagid i Búlandshöfda. *Timarit hins íslenzka Bókmenntafélags*, 1903, 60—70.

Prinz, W., Geological map of Iceland by Th. Thoroddsen; surveyed in the years 1881—1898. *B. S. Belge de Géol., Paléont. et Hydrol., Bruxelles*, 1902, **16**, *Procès-verbaux*, 7—14. †.

Pudor, Heinrich, Von den Faer-Oer. *M. K. K. G. Ges., Wien*, 1903, **46**, 323—330.

Schoener, J. G., Island in neuerer Beleuchtung. *Globus, Braunschweig*, 1903, **84**, 130—131.

Thoroddsen, Th., Explorations in Iceland. *Nature, London*, 1903, **67**, 346. ††.

—, Th., Geografiske og geologiske Undersøgelser ved den sydlige Del af Faxaflói paa Island. *G. Ts., Kjøbenhavn*, 1903, **17**, 26—41, 93—109.

—, Th., Haed fjallvega, baeja og jökla á Islandi. [The height of mountain roads, farms and glaciers in Iceland.] *Andvari, Reykjavik*, 1903, **28**, 67—75.

Thoroddsen, Th., Islands Natur. (In „V. Gudmundsson: Islands Kultur ved Aarhundredskiftet 1900", Kjöbenhavn, 1902, 1—15.)
—, Th., Landfraedissaga Islands. [History of the Geography of Iceland.] Vol. IV. Part I. 160 pag. Kaupmannahöfn, 1903.
Zugmayer, Erich, Eine Reise durch Island im Jahre 1902. VII-192 pag. ††. *. Wien, 1903, W. Künast. M. 4. Geb. M. 5.

Iceland, Plans on the east coast of —. Plan added: Horne fiord entrance. No. 1535. London, 1903, Hydrographic Department, Admiralty.

c. Spitzbergen, Jan Mayen und Bären-Insel.

Bären-Insel, Meteorologische Beobachtungen auf der —, Sommer 1899. *Met. Z., Wien*, 1903, **20**, 371.
Brun, Albert, Le Spitzberg. Notes de voyages en 1902. *J.-Ber. G. Ges. von Bern*, 1903, **18**, 110—128. ††.
Černišev, F., Ėkspedicija na Špicbergen. [Die Spitzbergen-Expedition.] *Izv. Imp. Ak. Nauk, St. Petersburg*, 1903, **16**, 27 pag.
Charcot, J.-B., Rapport du docteur — sur un voyage à l'île Jan Mayen, en 1902, à bord de son yacht à vapeur „Rose-Marine". *A. hydrographiques, Paris*, 1903, (2) **25**, 5—9.
Conway, Martin, How Spitsbergen was discovered. *The G. J., London*, 1903, **21**, 142—150. 2 *.
—, Martin, Measurement of an arc of meridian in Spitsbergen. *Nature, London*, 1903, **67**, 536—538. ††. *.
—, Martin, The cartography of Spitsbergen. *The G. J., London*, 1903, **21**, 636—644. 3 *.
Corti, José S., Medición de un arco de meridiano en el Spitzberg por las expediciones rusa y sueca. *A. S. científica Argentina, Buenos Aires*, 1903, **56**, 228—230.
H[ann], J., Meteorologische Beobachtungen an der Küste von Spitzbergen, Sommer 1898. *Met. Z., Wien*, 1903, **20**, 370—371.
Rubin, Tryggve, Le réseau de la base suédoise au Spitzbergen. 49 pag. 2 †. Stockholm, 1903. Centraltryckeriet. 4.
Tschernyschev, Th., Sur la marche des travaux de l'expédition pour la mesure d'un arc du méridien au Spitzberg en 1899—1900. [Russisch.] *B. Ac. Imp. Sc. de St. Pétersbourg*, 1901, (5) **14**, 255—280, 351—378.
Westman, J., Mésures de l'intensité de la radiation solaire faites en 1899 et en 1900 à la station d'hivernage suédoise à la baie de Treuenberg, Spitzbergen. 58 pag. Stockholm, 1903. 4.

d. Franz-Josefs-Land, Nowaja Semlja, Barents-See und Kara-See.

Buturlin, S. A., Predvaritel'nyj kratkij otčet o počzdkė na ostrov Kolguev lėtom 1902 g. [Vorläufiger kurzer Bericht über die Reise auf der Insel Kolguev im Sommer 1902.] *Izv. Imp. Russ. G. Ob., St. Petersburg*, 1903, **39**, No. 3, 228—248. *.
Herrmann, Julius, Die russischen hydrographischen Forschungen im Nördlichen Eismeere im Jahre 1902. Nach dem Bericht des Kapt. A. Warneck. *A. der Hydrogr. u. Maritimen Met., Berlin*, 1903, **31**, 492—496
Hydrographic Expedition, The Exploration of the Russian — in the Arctic Ocean in 1902. By E. O. H. *B. American G. S., New York*, 1903, **35**, 491—494.
Philippow, Alexander, Polarreisen des russischen Malers Borissow. *Petermanns M., Gotha*, 1903, **49**, 217—219. 3 * 1 : 300 000.

Varnek, A. I., Obzor rabot Gidrografičeskoj ėkspedicii Sěvernago Ledovitago Okeana lětom 1902 g. [Übersicht der Arbeiten der hydrographischen Expedition nach dem Nördlichen Eismeer im Sommer 1902.] *Izv. Imp. Russ. G. Ob., St. Petersburg*, 1903, **39**, No. 4, 338—361. *.

Žitkov, B. M., Novaja zemlja. (Putevyja zamětki.) [Nowaja-Semlja. (Reisebemerkungen).] *Estestroznanie i Geografija, Moskau*, 1903, No. 1—4. 80 pag.

4. Grönland.

Engell, M. C., Über die Schwankungen des Jacobshavns-Gletschers. *Petermanns M., Gotha*, 1903, **49**, 121—123.

—, Über die Windverhältnisse im Sommer an der Küste von Grönland. *Met. Z., Wien*, 1903, **20**, 274—276. ††.

Faustini, A., La Groenlandia. *Riv. italo-americana, Roma*, 1902, No. 7.

Grönländer, Las Leben des —s. 38 pag. ††. (Von der Wiege bis zum Grab. 1. Heft.) Herrnhut, 1903. M. 0,20.

Hartz, N., Grønland, dets Natur, Folk og Historie. (Grundrids ved folkelig Universitetsundervisning. Nr. 68.) 16 pag. *. Kjøbenhavn, (J. Erslev). 20 øre.

Kroeber, A. L., The Eskimo of Smith Sound. *B. American Mus. of Nat. Hist., New York*, 1900, **12**, 265—327. ††. 3 *.

Krogsgaard, A. M. R., Geografisk Billed-Atlas for Skole og Hjem. (4. Hefte.) Grønland. Australien. 16 pag. Kjøbenhavn, Nordiske Forlag. 25 øre.

Nansen, Fridtjof, Eskimoleben. Aus dem Norweg. übers. v. M. Langfeldt. 2. Zehntaus. VIII-304 pag. ††. Berlin, 1903, G. H. Meyer. M. 4. Geb. M. 5.

—, Fr., La traversée du Groenland. *Le Glaneur, Bruxelles*, 1903, **2**, 86—88, 102—104, 119—121, 133—134, 148—149.

Nathorst, A. G., Die kartographische und geologische Aufnahme des Kaiser Franz Josef-Fjords und des König Oskar-Fjords in Nordostgrönland 1899. *Vierteljahrshefte f. d. G. Unterricht, Wien*, 1903, **2**, 1—18. ††. * 1 : 1 000 000.

Naturwissenschaftliche Station, Eine — in Nord-Grönland. *Globus, Braunschweig*, 1903, **84**, 309.

Peary, L'Exploration de l'Américain Peary au nord du Groenland. — Ses résultats. *A travers le Monde, Paris*, 1903, N. Sér. **9**, 29—30. *.

Preuss, K. Th., Die ethnographische Veränderung der Eskimo des Smith-Sundes. *Ethnologisches Notizbl., Berlin*, 1899, **2**, 38—43. ††.

Ryberg, Carl, Om Erhvervs- og Befolknings-Forholdene i Grønland samt Bemærkninger til Oplysning om Grønlændernes nuværende Tilstand. *G. Ts., Kjøbenhavn*, 1903, **17**, 69—92.

Wagner, C., Vinterliv i Grønland Januar til April 1902. Uddrag af Breve. Med Forord af L. Wagner. Ved Udvalget for Folkeoplysnings Fremme. (Saertryck Nr. 197 af Folkelæsning.) 32 pag. Kjøbenhavn, Gad. 25 øre.

5. Arktisches Amerika.

(Vergl. auch: Alaska.)

Amundsen, Roald, Die beabsichtigte norwegische Expedition nach dem magnetischen Nordpol. *Terrestrial Magnetism a. Atmospheric Electricity, Baltimore*, 1903, **8**, 1—6.

Arctic Geology. *Nature, London*, 1903, **68**, 105.

Bonney, Arctic Geology. *Nature, London*, 1903, **68**, 418—419. *.

Fram-Expedition, Die — Sverdrups. Aus der norwegischen Zeitschrift „Naturen" übersetzt von P. Schwahn. *Himmel u. Erde, Berlin*, 1903, **15**, 128—133.

Hanbury, David T., Through the Barren Ground of North-eastern Canada to the Arctic Coast. *The G. J., London*, 1903, **22**, 178—191. ††. * 1 : 3 500 000.

Lendenfeld, R. von, Die geologischen Ergebnisse der Sverdrupschen Polarexpedition. *G. Z., Leipzig*, 1903, **9**, 638—639.

Martin, A., Das Leben des Labrador-Eskimos. 39 pag. ††. (Von der Wiege bis zum Grab. No. 2.) Herrnhut, 1903, Missionsbuchh. M. 0,20.

North America. Polar Regions: Baffin Bay to Lincoln Sea. (Cancels chart No. 962.) 1 : 1 400 000. No. 2142. Washington, 1903, Hydrographical Office. $ 1,60.

Pennesi, Giuseppe, La spedizione polare artica del Capitano Otto Sverdrup (1898—1902). *B. S. G. Ital., Roma*, 1903, (4) **4**, 252—259. *.

Schei, P., Summary of geological results (of the Second Norwegian Polar Expedition). *The G. J., London*, 1903, **22**, 56—69. ††. *.

Simmons, Herman G., Preliminary report on the botanical work of the second Norwegian polar expedition 1898—1902. *N. Mag. for Naturvidenskaberne, Christiania*, 1903, **41**, 223—238.

Stone, Andrew J., On the North West Passage and the Circumnavigation of America. *B. American G. S., New York*, 1903, **35**, 143—147.

Sverdrup, Dans l'ouest inconnu. *La nouvelle Rev., Paris*, 1903, N. S. **25**, 169—179.

—, Otto, Den anden norske polarfaerd. *Det Norske G. S. Aarbog, Kristiania*, 1903, **14**, 103—118. *.

—, Otto, („Fram“s Rejse, 1898—1902.) *G. Ts., Kjøbenhavn*, 1903, **17**, 61—68. *.

—, O., Neues Land. 4 Jahre in arkt. Gebieten. Mit 225 Abbildgn., darunter 69 Separatbilder, u. 9 Karten. 1.—36. Lfg. 1. Bd. XII-576 pag. u. 2. Bd. X-542 pag. Leipzig, 1903, F. A. Brockhaus. à Lfg. M. 0,50. Vollständig, geb. in Leinw. M. 20.

—, Otto, Nyt Land. Fire Aar i arktiske Egne. Bd. 1. 2. XII-505 og X-288 pag. ††. 8 *. Kristiania, 1903, H. Aschehoug & Co.

—, Otto, Nytt land. Fyra år i arktiska trakter. H. 1—20. 503 og 128 pag. ††. 6 †. *. Stockholm, 1903, Alb. Bonnier. För häfte 65 öre.

—, Otto, The Second Norwegian Polar Expedition in the „Fram“. 1898—1902. *The G. J., London*, 1903, **22**, 38—56. ††.

—, Otto, The Second Norwegian Polar Expedition in the „Fram“, 1898—1902. With Summary of Geological Results, by Schei. *The Scottish G. Mag., Edinburgh*, 1903, **19**, 337—353. 2 * 1 : 14 000 000.

—, Otto, L'Expédition d'— racontée par lui-même. *A travers le Monde, Paris*, 1903, N. Sér. **9**, 5—6. *.

Tocher, J. F., The physical characteristics of Eskimo of Southampton Island. *T. of the Field Club, Buchan*, 1902—03, 65—74.

Isachsen, Gunn., Kart over Arbeitsfeltet for den 2. Norske Polarfaerd med „Fram“. 1 : 2 000 000. — Kart over Buchanan Bay och Bache Halvöen. 1 : 200 000. — Kart over vestre del af Jones Sund. 1 : 200 000. Kristiania, 1903, Lith. Aktiebolag.

C. Süd-Polargebiet.

(Vergl. auch: Geschichte der Geographie und der Entdeckungen.)

a. Allgemeines.

Andersson, Gunnar, De pågående antarktiska expeditionerna. *Ymer, Stockholm*, 1903, **23**, 209—222.

—, J. Gunnar, The scientific work of the Swedish Antarctic Expedition at the Falkland Islands and in Tierra del Fuego. *The G. J., London*, 1903, **21**, 159—162.

Antarctic Expedition, The —. *The G. J., London*, 1903, **21**, 655—658. *.
—, The Southern Cross —. *Nature, London*, 1903, **67**, 539—540.
Antarctic Expeditions, The —. *The Scottish G. Mag., Edinburgh*, 1903, **19**, 370—376. 2 *. — *Nature, London*, 1903, **68**, 307—308.
Arctowski, H., Une Page d'Histoire et d'Actualité. (Extrait du No. 12 [1903] du „B. S. Belge d'Astronomie".) 7 pag. Bruxelles, Société Belge d'Astronomie.
Barré, Paul, Pole Sud. L'Expédition anglaise Scott. *Rev. Franç. de l'Étranger et des Col., Paris*, 1902, **28**, 425—428.
Borchgrevink, C., Naermest Sydpolen Aaret 1900. 1.—5. Hefte. 122 pag. 3 †. 2 *. Kjobenhavn, Gyldendal. à 60 ore.
British Antarctic Expedition, The —. *The Scottish G. Mag., Edinburgh*, 1903, **19**, 222—224, 248—252. — *Nature, London*, 1903, **67**, 516—517.
—, The —: Return of the „Morning". *The G. J., London*, 1903, **21**, 439—441.
British South Polar Expedition, The —. *The National G. Mag., Washington*, 1903, **14**, 210—212.
Cook, Freder. A., Die erste Südpolarnacht 1898—1899. Bericht üb. die Entdeckungsreise der „Belgica" in der Südpolarregion. Mit e. Anh.: Überblick üb. die wissenschaftl. Ergebnisse. Deutsch v. Ant. Weber. XXIV-415 pag. m. Abbildgn., Taf., 1 Farbdr. u. 1 farb. Karte. Kempten, 1903, J. Kösel. M. 10. Geb. in Leinw. M. 11,50.
Deutsche Südpolar-Expedition, Die — auf dem Schiff „Gauss" unter Leitung von Erich von Drygalski. Bericht über die wissenschaftlichen Arbeiten seit der Abfahrt von Kerguelen bis zur Rückkehr nach Kapstadt 31. Januar 1902 bis 9. Juni 1903 und die Tätigkeit auf der Kerguelen-Station vom 1. April 1902 bis 1. April 1903 mit Beiträgen von (F.) Bidlingmaier, (E.) v. Drygalski, (H.) Gazert, (K.) Luyken, (L.) Ott, (E.) Philippi, (H.) Ruser, (A.) Stehr, (R.) Vahsel, (E.) Vanhöffen. *Veröffentl. d. I. f. Meereskunde u. d. G. I. a. d. Universität Berlin*, 1903, Heft **5**. IV-181 pag. ††. 3 *. — Berlin, 1903. E. S. Mittler u. Sohn.
Drygalski, Erich v., Allgemeiner Bericht üb. den Verlauf der deutschen Südpolar-Expedition. Mit Vorbemerkgn. von Ferd. Frhr. v. Richthofen u. e. Anh.: Bericht üb. die Arbeiten der Kerguelen-Station v. Karl Luyken. VIII-53 pag. Berlin, 1903, E. S. Mittler & Sohn. M. 1,20.
—, Erich v., Expedição antarctica allemã. *B. S. de G. de Lisboa*, 1903, **21**, 277—290, 346—355.
—, v. —'s Bericht über den Verlauf der deutschen Südpolarexpedition. *Die Umschau, Frankfurt a. M.*, 1903, **7**, 630—637.
Expédition anglaise, L'— de la „Discovery" au Pôle sud. *A travers le Monde, Paris*, 1903, N. Sér. **9**, 189—190. *.
Expédition antarctique allemande, L'—. *A travers le Monde, Paris*, 1903, N. Sér., **9**, 293—294. *.
Expédition antarctique belge. Note relative aux rapports scientifiques publiés aux frais du gouvernement belge sous la direction de la Commission de „la Belgica". 16 pag. Anvers, 1902, impr. J. E. Buschmann. 4.
Far South, Work in the —. *The National G. Mag., Washington*, 1903, **14**, 109. *.
Gerlache, de, Le premier hivernage dans les glaces antarctiques. Relation anecdotique sommaire du voyage de la Belgica. 94 pag. ††. Cartes. Bruxelles, 1902, impr. Ch. Bulens. Fr. 2,50.
—, Adrien de, Voyage de la Belgica. Quinze mois dans l'antarctique. Préface par Elisée Reclus. Cinquième mille. V-303 pag. ††. Cartes. Bruxelles, 1902, impr. Ch. Bulens. Fr. 5.
German Antarctic Expedition, The —. *The G. J., London*, 1903, **22**, 195—204. — *The Scottish G. Mag., Edinburgh*, 1903, **19**, 483—485.
Lampe, Felix, Der gegenwärtige Stand der Südpolarforschung. *Die Umschau, Frankfurt a. M.*, 1903, **7**, 521—525. *.
Lapparent, A. de, L'attaque du Pôle Sud. *Le Correspondant, Paris*, 1903, **213**, 47—66. *.

Lecointe, G., Vers le Pôle sud. Impressions éprouvées à bord de la „Belgica". *Rev. des questions scientifiques, Louvain*, 1903, (3) **3**, 164—208, 516—559; (3) **4**, 140—210, 440—461. ††. 25 †. 5 *.

Markham, Clements R., National Antarctic Expedition. *The G. J., London*, 1903, **22**, 686—689.

—, Clements R., The first year's work of the National Antarctic Expedition. *The G. J., London*, 1903, **22**, 13—20, 37. 3 *.

(—, Clements R.), Antarctic sledge travelling. *The G. J., London*, 1903, **22**, 299—305. ††.

Mill, Hugh Robert, „Antarctica". *The G. J., London*, 1903, **21**, 525—529.

Moreux, Th., Le problème antarctique. La conquête du Pole Sud. Nouvelles récentes des expéditions. *Le Cosmos, Paris*, 1903, **49**, 105—109, 131—136. 6 *.

Mori, A., Quindici mesi nell' Antarctico. *Natura ed Arte, Milano*, 1903.

Nathorst, A. G., Den svenska antarktiska undsättningsexpeditionen. *Ymer, Stockholm*, 1903, **23**, 200—208.

National Antarctic Expedition, The —. *The Scottish G. Mag., Edinburgh*, 1903, **19**, 315—321.

Nelson, Hugh M., The Antarctic. *Queensland G. J., Brisbane*, 1902—1903, N. S. **18**, 99—116. *.

Nicolle, Ernest, Vers le Pole Sud. *B. S. de G. de Lille*, 1903, **40**, 199—204.

Scott, R. F., National Antarctic Expedition: Report of the Commander. *The G. J., London*, 1903, **22**, 20—37. 3 *.

Singer, H., Die Heimkehr der deutschen Südpolarexpedition. *Globus, Braunschweig*, 1903, **84**, 127—129.

Südgeorgien, Die Forschungsreise der schwedischen Südpolarexpedition nach —. (Nach J. G. Andersson.) *Globus, Braunschweig*, 1903, **83**, 103—107. ††. *.

Südpolar-Expedition, Der Verlauf der Deutschen —. *Gaea, Leipzig*, 1903, **39**, 513—529.

Südpolarexpedition, Die belgische —. *D. Rundschau f. G. u. Stat., Wien*, 1903, **25**, 529—532. ††.

—, Die deutsche —. *D. Rundschau f. G. u. Stat., Wien*, 1903, **26**, 24—30.

—, Die ersten Erfolge der englischen —. Von Sg. *Globus, Braunschweig*, 1903, **83**, 267.

Südpolarforschung. Von Sg. *Globus, Braunschweig*, 1903, **84**, 178.

Supan, (A.), Die deutsche und die englische Südpolarexpedition. *Petermanns M., Gotha*, 1903, **49**, 153—155.

—, (A.), Die wissenschaftlichen Arbeiten der deutschen Südpolarexpedition vom 31. Januar 1902 bis 30. Mai 1903. *Petermanns M., Gotha*, 1903, **49**, 273—277.

Tascone, L., Il problema del Sud e le spedizioni polari: breve saggio di geografia fisica dell' Antartico. 14 pag. Torino, 1902, tip. collegio degli Artigianelli.

W[auters], A.-J., La „Discovery" au Pôle Sud. *Le Mouvement G., Bruxelles*, 1903, **20**, 163—168. 2 *.

b. Physische Geographie.

Arctowski, Henryk, Die antarktischen Eisverhältnisse. Auszug aus meinem Tagebuch der Südpolarreise der „Belgica" 1898—1899. *Ergänzungsheft* No. **144** zu „*Petermanns M.*", *Gotha*, 1903. 121 pag. ††. *. — Gotha, 1903, Justus Perthes. M. 7. 4.

—, Henryk, Le Pole de Froid. (Extrait du „Bulletin de la Société Belge d'Astronomie", 1903.) 6 pag. Bruxelles, 1903, Société Belge d'Astonomie.

—, H., Météorologie. Phénomènes optiques de l'atmosphère. Journal des observations de météorologie optique faites à bord de la „Belgica". 47 pag. ††. (Expédition antarctique belge. Résultats du voyage du S. Y. „Belgica" en 1897—1898—1899, sous le commandement de A. de Gerlache de Gomery. Rapports scientifiques.) Anvers, 1902, J.-E. Buschmann. Fr. 6. 4.

Arctowski, Henryk, Note au sujet de l'étude des glaces antarctiques. *B. S. Belge de Géol., Paléont et Hydrol., Bruxelles,* 1902—03, **16**, *Procès-verbaux,* 345—347.
—, H., et J. **Thoulet**, Océanographie. Rapport sur les densités de l'eau de mer observées à bord de la „Belgica". 23 pag. ††. (Expédition antarctique belge. Rapports scientifiques.) Anvers, 1902, J.-E. Buschmann. Fr. 3. 4.

Eis im Süden von Kap Horn. Von G. Sch. *A. d. Hydrogr. u. Maritimen Met., Berlin,* 1903, **31**, 23—24.

Expédition antarctique belge. Résultats du voyage du S. Y. „Belgica" en 1897—1898—1899, sous le commandement de A. de Gerlache de Gomery. Rapports scientifiques publiés aux frais du gouvernement belge, sous la direction de la Commission de la „Belgica". Meteorologie. Observations des nuages. Par A. Dobrowolski. 158 pag. ††. Fr. 20. — La neige et le givre. Par A. Dobrowolski. 79 pag. ††. Fr. 10. Anvers, 1903, J.-E. Buschmann. 4.

Lecointe, G., Astronomie. Étude des chronomètres. Première partie: Méthodes et conclusions; deuxième partie: Journaux et calculs. 2 vols. 62 et 130 pag. ††. 6 †. (Expédition antarctique belge. Résultats du voyage du S. Y. „Belgica" en 1897—1898—1899, sous le commandement de A. de Gerlache de Gomery. Rapports scientifiques.) Anvers, 1901, J.-E. Buschmann. Fr. 33,50. 4.

Meteorologische Ergebnisse der britischen antarktischen Expedition in der Nähe des Mt. Erebus. *Met. Z., Wien,* 1903, **20**, 274.

Meteorology on the British Antarctic Expedition near Mount Erebus. *Symons's Met. Mag., London,* 1903, **38**, 61—63.

c. Biologische Geographie.

Woodward, Henry, The Distribution of Life in Antarctic Lands. *The Geol. Mag., London,* 1903, N. Ser. Decade IV, **10**, 421—430.

d. Historische Geographie.

Balch, Edwin Swift, Antarctica. A History of Antarctic Discovery. *J. of the Franklin I. of the State of Pennsylvania,* **151**, Nr. 4—7.

Mill, Hugh Robert, Bellingshausen's Antarctic Voyage. *The G. J., London,* 1903, **21**, 150—159.

IX. Die Meere.

Vergl.. Annonce aux Navigateurs, Athen. Avis aux navigateurs, Paris. Aviso á los Navegantes, Madrid. Avviso ai Naviganti, Genua. Bekjendtgjörelse fra Fyrdirektören, Christiania. Bericht aan Zeevaarenden, 's-Gravenhage, 52 Nummern jährlich. Cirkular des Hydrographischen Departements, St. Petersburg. Efterretninger for Sjøfarende, Christiania, Norges geografiske Opmaaling. Efterretninger for Søfarende, Kjøbenhavn, 12 Nummern. Hydrographic Notices, London. Kundmachungen für Seefahrer, Pola, 52 Nummern. Mededeelingen op zeevaartkundig gebied over Nederlandsch Oost-Indië, 's-Gravenhage. Nachrichten für Seefahrer, herausgegeben von dem Hydrographischen Amt des Reichs-Marine-Amts, Berlin, 52 Nummern. Notice for Mariners, Washington, Coast and Geodetic Survey. Notice for Mariners, Washington, Light House Board. Notice for Mariners, London, Board of Trade. Notice for Mariners, Trinity House, London, 52 Nummern; ausserdem auch in Batavia, Calcutta, Brisbane u. s. w. erscheinend. Noticias hidrograficas, Santiago de Chile. Underrättelser för Sjöfarende. Stockholm, 52 Nummern. Underrättelser för Sjöfarende, Helsingfors.

Bei den **Seekarten** bedeutet im Folgenden:

Batavia	=	Hydrographisch Bureau, Batavia.
Berlin	=	Deutsche Admiralitäts-Karten, herausgegeben von dem Hydrographischen Amt des Reichs-Marine-Amts, Berlin.
Genova	=	Reale Istituto Idrografico, Genova.
Kopenhagen	=	Søkart-Archiv, Kjøbenhavn.
Lisboa	=	Ministerio da Marinha e Ultramar, Lisboa.
London	=	Hydrographical Department, Admiralty, London.
Madrid	=	Direccion de Hidrografia, Madrid.
Paris	=	Service Hydrographique, Paris.
Petersburg	=	Hydrographisches Departement, St. Petersburg.
Pola	=	Hydrographisches Amt der k. u. k. Kriegsmarine, Seekartendepot, Pola.
Santiago	=	Oficina Hidrografica, Santiago.
's Gravenhage	=	Ministerie van Marine, Afdeeling Hydrographie, 's Gravenhage.
Washington	=	Hydrographical Office, Washington, Coast and Geodetic Survey.

A. Allgemeines.

Admiralty Charts, A Consecutive List of the —. December 31, 1902. London, Admiralty. 8 d.

—, Catalogue of —, Plans. and Sailing Directions, 1903. Corrected to December 31, 1902. London, Admiralty. 1 s.

Admiralty Surveys during the Year 1902. *G. J., London*, 1903, **22**, 69—70.

Bibliographie maritime. *Rev. Maritime, Paris*, 1903, **156**, 237—239, 408—410, 641—643; **157**, 906—908.

Catalogue, Premier Supplément au — par ordre géographique des cartes, plans, vues de côtes, instructions nautiques, etc., qui composent l'hydrographie française. (31 décembre 1902.) 12 pag. (Service hydrographique de la marine.) Paris, 1903, Impr. nationale.

Geophysik. 8. Das Meer. *Jb. d. Astron. u. Geophysik, Leipzig*, 1902, **12**, 285—309; 1903, **13**, 245—261.

(**Harwood**, G. W.), Dampferweg von New York um das Kap der guten Hoffnung nach Australien und zurück um Kap Horn. *A. d. Hydrogr. u. Maritimen Met., Berlin*, 1903, **31**, 464—465.

Hashagen, D., Von Philadelphia nach Hiogo und von Puget Sound nach dem Kanal. Dezember 1901 bis Februar 1903. *A. d. Hydrogr. u. Maritimen Met., Berlin*, 1903, **31**, 233—235.

Herrmann, Julius, Eine Anleitung für die Fahrt von Kronstadt nach Wladiwostok und zurück in neuer Form. *A. der Hydrogr. u. Maritimen Met., Berlin*, 1903, **31**, 137—139.

Lemke, H[ans], Wissenschaftliche Ergebnisse einer Seereise von Cardiff nach Hongkong. Progr. 1903 d. Realschule in Eimsbüttel. 20 pag. Hamburg, 1903, Lütcke & Wulff. 4.

Lübcke, Ch., Erste Reise des deutschen Fünfmasters „Preussen" von der Nordsee nach Iquique und zurück, Juli 1902 bis Januar 1903. *A. d. Hydrogr. u. Maritimen Met., Berlin*, 1903, **31**, 188—193.

Prager, M., Die zweite Reise des Hamburger Fünfmast-Vollschiffes „Preussen" von Hamburg nach Iquique und zurück. März bis Juli 1903. *A. d. Hydrogr. u. Maritimen Met., Berlin*, 1903, **31**, 385—388. *.

Profondeurs océaniques, La carte générale des —. *A. de G., Paris*, 1903, **12**, 270—271.

Schütt, Chr., Reise des Vollschiffes „Susanna" von Hamburg nach Sydney. April bis Juni 1903. Nach dem Bericht des Kapts. —. *A. d. Hydrogr. u. Maritimen Met., Berlin*, 1903, **31**, 411—412.

Thoulet, J., Les volcans sous-marins. *Rev. des deux Mondes, Paris*, 1903, 5. Pér., **13**, 611—624.

Woeikof, A., Das Warmwasser vor den Strassen von Gibraltar und Bab-el-Mandeb. *Z. Ges. E. Berlin*, 1903, 220.

Perthes', Just., See-Atlas. Eine Ergänzg. zu Just. Perthes' Taschen-Atlas, entworfen u. bearb. v. Herm. Habenicht. 24 kolor. Karten in Kpfrst. (in qu. 4°) mit 127 Hafenplänen. Mit nautischen Notizen u. Tabellen von Erwin Knipping. 6. Aufl. 48 pag. Gotha, 1903, J. Perthes. Geb. in Leinw. M. 2,40. 12.

Wind Charts for the Coastal Regions of South America. Prepared in the Meteorological Office, published by the Hydrographic Office. 12 *. London, 1902. 7 s. Fol.

B. Atlantischer Ocean.

1. Allgemeines.

(Vergl. auch: Nord-Polargebiet.)

Bénard, Charles, Les courants de l'Atlantique Nord et du golfe de Gascogne. *La G., Paris*, 1903, **7**, 1—18. ††. 3 *. — *B. de G. historique et descriptive, Paris*, 1903, 173—185.

Burriel Alberola, Félix, Viajes marítimos. Las costas de España y Portugal. 182 pag. Zaragossa, 1903, Tip. de Emilio Casañal. Pes. 2 y 2,50. 4.

Camena d'Almeida, P., Deux nouvelles cartes mensuelles de l'Atlantique du Nord. *A. de G., Paris*, 1903, **12**, 13—18.

Dampferwege zwischen dem Englischen Kanal und Westindien. *A. d. Hydrogr. u. Maritimen Met., Berlin*, 1903, **31**, 65—72.

— zwischen New York und Brasilien. (Nach „Notice to Mariners" Nr. 440, Washington, 7. März 1903.) *A. d. Hydrogr. u. Maritimen Met., Berlin*, 1903, **31**, 272.

Eisverhältnisse im Nordatlantischen Ozean. *Met. Z., Wien*, 1903, **20**, 282.

Gezeitentafeln f. d. J. 1904. Hrsg. vom Reichs-Marine-Amt. Red.: Observatorium zu Wilhelmshaven. Mit 14 Blättern in Steindr., enth. Darstellgn. der Gezeitenströmgn. in der Nordsee, im Engl. Kanal u. der Irischen See. XII-267 pag. Berlin, 1903, E. S. Mittler & Sohn. M. 1,50.

Havne-Lods, Den danske —. Hertil 153 Planer. Udgivet af Det kongelige Søkort-Archiv. Sluttet den 1. Juni. Fjerde Udgave. 114 pag. Kjøbenhavn, Søkort-Arkivet. Indb. Kr. 2.

Hecker, O., Bestimmung der Schwerkraft auf dem Atlantischen Ocean sowie in Rio de Janeiro, Lissabon und Madrid. *Veröffentl. des Kgl. Preuss. Geodätischen I., Berlin*, 1903, N. Folge No. **11**. VI-137 pag. 8 †. *.

Hoeck, A., Die Winterreise des deutschen Schulschiffes „Grossherzogin Elisabeth" im Atlantischen Ozean September 1902 bis April 1903. *A. d. Hydrogr. u. Maritimen Met., Berlin*, 1903, **31**, 296—303, 342—348.

Ice on the Grand Banks March, 1903. *Pilot Chart of the North Atlantic Ocean, Washington*, 1903, April. *.

Knipping, E., Das Wetter auf dem Nordatlantischen Ozean vom 5. bis 19. Dezember 1902. *A. d. Hydrogr. u. Maritimen Met., Berlin*, 1903, **31**, 89—100. 16 *.

Krebs, Wilhelm, Studien an der neuen Monatskarte für den Nordatlantischen Ozean. *Globus, Braunschweig*, 1903, **83**, 223—224.

Le Monnier, Franz von, Der atlantische Verkehr und der Schiffahrtstrust. *Z. d. Ö. Ingenieur- u. Architekten-Ver., Wien*, 1903, **55**, 627—633, 643—649.

Lohmann, H., Untersuchungen über die Tier- und Pflanzenwelt sowie über die Bodensedimente des Nordatlantischen Ozeans zwischen dem 38. u. 50. Grade nördl. Breite. *S.-Ber. K. Preuss. Ak. d. Wiss., Berlin*, 1903, 560—583. ††. 2 *. — 24 pag. †. Berlin, 1903, G. Reimer in Komm. M. 1.

Monaco, Prince Albert Ier de. Sur la quatrième campagne de la „Princesse Alice II". *C.-R. hebdomadaires des Séances de l'Ac. des Sc., Paris*, 1903, **136**, 211—215. ††.

Orkan im Südatlantischen Ozean am 16. und 17. Februar 1903. Von Lb. *A. d. Hydrogr. u. Maritimen Met., Berlin*, 1903, **31**, 409—410.

Pilot Charts. *Met. Z., Wien*, 1903, **20**, 188.

— of the Meteorological Office. *Nature, London*, 1903, **67**, 235.

Schott, Gerhard, Stromversetzungen auf den vereinbarten Dampferwegen zwischen dem Englischen Kanal und New York. *V. d.* **14**. *D. G.-Tages zu Cöln, Berlin*, 1903, 66—82. †. *.

„Scotia", The „—'s" Voyage to the Falkland Islands. By the Leader and Staff of the Scottish National Antarctic Expedition. *The Scottish G. Mag., Edinburgh*, 1903, **19**, 169—183. ††. *.

Sondages exécutés par le navire à vapeur „Minia", de la „Anglo-American Telegraph Company", en 1901. (List of Oceanic Depths, etc., Londres, 1903.) *A. hydrographiques, Paris*, 1903, (2) **25**, 156.

— exécutés par le navire à vapeur poseur de câbles „von Podbielski", pendant l'été de 1902. (Annalen d. Hydrogr. u. Marit. Met., Heft XI, Berlin, 1902.) *A. hydrographiques, Paris*, 1903, (2) **25**, 135—150. ††.

— exécutés par le yacht „Princesse Alice", sous le commandement de S. A. S. le Prince de Monaco, pendant les mois de juillet, août et septembre 1902. *A. hydrographiques, Paris*, 1903, (2) **25**. 132—134.

Spencer, J. W., Submarine Valleys off the American Coast and in the North Atlantic. *B. Geol. S. of America, Rochester*, 1903, **14**, 207—226. 4 *.

Stauberfüllte Atmosphäre über dem Ozean im W der afrikanischen Küste. *Met. Z., Wien*, 1903, **20**, 175—176.

Staubfall siehe unter Klimatologie: e. Staubfälle, S. 65—67.

Thompson, D'Arcy W., The Hydrographical Work of the North Sea Investigation Committee (Scotland). *Nature, London*, 1903, **67**, 246—247.

Thoulet, J., Atlas batymétrique et lithologique des côtes de France. *Ass. Franç. pour l'Avancement des Sc. · · · C.-R. de la* **31**. *Session Montauban* 1902, *Paris*, 1903, II. partie, 1093—1098.

Tide Tables for the British and Irish Ports, for the year 1904. London, Admiralty. 2 s.

Untersuchungen über die Tier- und Pflanzenwelt sowie über die Bodensedimente des nordatlantischen Ozeans zwischen 38° und 50° nördl. Br. *Gaea, Leipzig*, 1903, **39**, 608—614.

Versetzungen auf den vereinbarten Dampferwegen zwischen dem Englischen Kanal und der Ostküste Nordamerikas. (Mitteilung von Abteilung I der Deutschen Seewarte.) *A. d. Hydrogr. u. Maritimen Met., Berlin*, 1903, **31**, 281—293. †.

Vulkanische Aschenfälle im Nordatlantischen Ozean. *A. d. Hydrogr. u. Maritimen Met., Berlin*, 1903, **31**, 21—22.

Wetterkarten vom Nordatlantischen Ozean für den 1. bis 10. April 1903. *A. d. Hydrogr. u. Maritimen Met., Berlin*, 1903, **31**, 473—474. 12 *.

Weule, Karl, Die geschichtliche Bedeutung des Atlantischen Ozeans. (Weltgeschichte. Herausgeg. v. Hans F. Helmolt. Leipzig u. Wien, 1903, 8. Bd. VI. pag. 583—610. 4 *.)

Monatskarte f. den nordatlantischen Ozean. Febr.—Dezbr. 1903. (Jahrg. III.) Nr. 2—12. Je 59 × 84.5 cm. Farbdr. Mit Text auf der Rückseite. Hamburg, Eckardt & Messtorff. à M. 0,75.

Overfladetemperatur, Havets —. (The surface temperature of the sea.) 1902. *Nautisk-meteorol. Aarbog* 1902, *Kjøbenhavn*, 1903. 12 *.

Pilot Chart, Monthly — of the North Atlantic and Mediterranean. 12 Nos. London, 1903.

— of the North Atlantic Ocean. 12 Nos. Washington, 1903.

Vierteljahrskarte f. die Nordsee und Ostsee. Winter (Dez., Jan., Febr.) 1903/04. Mit 12 Nebenkarten auf der Rückseite. 51,5 × 79,5 cm. Farbendr. Hamburg, 1903, Eckardt & Messtorff in Komm. M. 0,75.

2. Ostsee.

Baltisches Meer, Dopolnenija i popravki k locii Russkago berega Baltijskago morja 1898 g. [Zusätze u. Verbesserungen zur Schiffahrtskunde der Russischen Küste des — vom Jahre 1898.] 45 pag. St. Petersburg, 1902 u. 1903, Glavnoe Gidrografičeskoe Upravlenie.

—, Dopolnenija i popravki k „Rukovodstvu dlja plavanija Baltijskim Morem". Č. 2. [Zusätze und Verbesserungen zum Steuerhandbuch im —. Teil 2.] 20 pag. St. Petersburg, 1903, Glavnoe Gidrografičeskoe Upravlenie.

Cleve, P. T., and O. **Pettersson,** Hydrographic-biological Researches by the Swedish Commission in the Skagerrack and Baltic. *Svenska Hydrogr. Biolog. Kommissionens Skrifter* (*Göteborg*, 1903), **1**. 15 pag. ††. 2 †. 5 *.

Forsman jun., J., Några anteckningar rörande Gammelstadens geografi. *M. af G. Föreningen i Finland, Helsingfors*, 1903, **6**, 1—10. ††. *. [Mit deutschem Auszug.]

Knudsen, Martin, Die Erneuerung der Wasserschichten in der Ostsee. *C.-R. du C. des Nat. et Médecins du Nord tenu à Helsingfors du 7 au 12 juillet* 1902, *Helsingfors*, 1903, V. Section, 27—31.

Loch, Eduard, Das Lochstädter Tief in historischer Zeit. Mit e. Plan d. frischen Nehrung. Oster-Progr. 1903 d. Altstädt. Gymnasiums zu Königsberg i. Pr. 38 pag. Königsberg i. Pr., 1903, Hartung.

Maurer, H., Die erdmagnetischen Verhältnisse auf und um Bornholm. Nach Ad. Paulsen. *A. d. Hydrogr. u. Maritimen Met., Berlin*, 1903, **31**, 147—150. 2 *.

Petander, A. H., Der Chlorcoefficient des Wassers vom finnischen Meerbusen und vom bottnischen Meere. *Bidrag till kännedom af Finlands Natur och Folk, Helsingfors*, 1903, **62**, 157—167.

Piccard, Eug[en] Ferd[inand], Beiträge zur physischen Geographie des Finnischen Meerbusens. XII-124 pag. Kiel, Philosoph. Dissertation v. [25. Juli] 1903. Kiel, 1903, K. Jansen.

Rabot, Charles, Exploration zoologique dans les fosses de la Baltique. *La G., Paris*, 1903, **7**, 120—123. *.

Rosén, P. G., Om hafsytans höjdförhållande vid några punkter af Sveriges kuster under tiden 1887—1900. *Svenska Hydrogr. Biolog. Kommissionens Skrifter* (*Göteborg*, 1903), **1**. 5 pag. †.

Segelhandbuch f. die Ostsee. Hrsg. vom Reichs-Marine-Amt. 4. Abtlg. Die russ. Küste von der preuss. Grenze bis Dagerort, der Moon-Sund, Rigasche u. Finnische Meerbusen. 3. Auflage. XVI-241 pag. ††. †. 2 *. Berlin, 1903, D. Reimer in Komm. Geb. in Leinw. M. 3,50.

Sovětov, S., Pod"emy vody v Finskom zalivě. [Steigen des Wassers im Finnischen Meerbusen.] *Meteorologičeskij Věstnik, St. Petersburg*, 1903, 361—376. †.

Woeikof, A., Sturm und Überschwemmung in St. Petersburg am 25. November. *Met. Z., Wien*, 1903, **20**, 574—575.

Ostsee. Deutsche Küste. Frisches Haff. Westlicher Theil. 1 : 75 000. Berichtigungen 1903. 55 × 86,5 cm. Kpfrst. u. kolor. 22. M. 1,60. — Dasselbe. Östlicher Thl. 1 : 75 000. Berichtigungen 1903. 70,5 × 97 cm. Kpfrst. u. kolor. 23. M. 2,20. — Ostsee. Kleiner Belt. Gewässer um Alsen. 1 : 50 000. 87 × 105 cm. Kpfrst. 1903. 40. Auf Leinw.-Pap. M. 3. — Ostsee. Deutsche Küste. Danziger Bucht u. Frisches Haff. 1 : 150 000. 73,5 × 101,5 cm. Kpfrst. u. kolor. 51. 1903. M. 1,45. — Ostsee. Deutsche Küste, Pommern. Mittelblatt. Nach den Vermessgn. S. M. SS. „Delphin", „Rhein" 1878, „Nautilus" 1891 u. „Hyäne" 1901. 71 × 103,5 cm. Kpfrst. u. kolor. 65. (1903). M. 2,40. — Ostsee. Westlicher Thl. mit Sund u. Belten. 1 : 300 000. Neue Ausg. 2 Bl. je 48,5 × 93 cm. Kpfrst. u. kolor. 69. 1903. M. 3,25. Berlin. (D. Reimer in Komm.)

3. Kattegat und Skagerrak.

Cleve, P. T., and O. **Pettersson,** Hydrographic-biological Researches by the Swedish Commission in the Skagerrack and Baltic. *Svenska Hydrogr. Biolog. Kommissionens Skrifter* (*Göteborg*, 1903), **1.** 15 pag. ††. 2 †. 5 *.

Malmberg, F., och O. —, En svensk kuststation, Måseskär, 1897—1900. *Svenska Hydrogr. Biolog. Kommissionens Skrifter*, (*Göteborg*, 1903), **1.** 6 pag. ††. †. 8 *.

Norway, south coast. Christiania fiord. 0,7 inches. 2330. London, 1903. 3 s.

4. Nordsee.

Blink, H., Het rijzen van den zeespiegel ten opzichte van het land bij de Nederlandsche kust. *Handel. v. h.* **9.** *Nederl. Nat. en Geneesk. C. te 's Gravenhage*, 1903, 416—419.

Bremen-Stadt, Aus der See nach —. Wegweiser f. Schiffsführer. 1903. 15. Jahrg. Nebst kleinem naut. Jahrbuch f. 1903. 42. Jahrg. X-231 u. II-55 pag. ††. Bremen, R. Landmann. M. 1,50.

Gilson, Gustave, Exploration de la mer sur les côtes de la Belgique en 1899. *Mém. Musée R. d'Hist. Nat. de Belgique, Bruxelles*, 1903, **1.** 81 pag. ††. 3 †.

London, The port of —. *Quarterly Rev.*, 1903, 252—269.

Messum, S. V. S. C., East Coast Rivers. Charts and Sailing Directions for the Rivers Crouch, Roach, &c. 24 pag. London, Potter. 5 s.

Mierlo, C.-J. van, La carte lithologique de la partie méridionale de la Mer du Nord. *B. S. Belge Géol., Paléont. et Hydrol., Bruxelles*, 1900—1903, **13,** *Mém.*, 219—265. ††. 2 *.

North Sea Pilot. Part 1. Shetland and Orkneys. Being the result of various Surveys made by order of the Lords Commissioners of the Admiralty. 5th ed. London, Admiralty. 2 s. 6 d.

Nutzfische, Die Literatur der zehn wichtigsten — der Nordsee. In monographischer Darstellung. 112 pag. 10 †. (Conseil Permanent International pour l'exploration de la mer. Publications de circonstance. no. 3. — Edition Allemande.) Copenhague, 1903, A. F. Høst & Fils.

Perlewitz, Paul, Bericht über die Fahrt des „Poseidon" vom Dezember 1902 und Januar 1903. *M. d. D. Seefischerei-Ver., Berlin*, 1903, **19,** 380—406. †.

Segel-Handbuch der Nordsee. Hrsg. vom Reichs-Marine-Amt. I. Tl. 1. Heft. Meteorologische u. klimatologische Verhältnisse, magnetische Elemente, physikalische u. Strömungs-Verhältnisse des Nordseegebiets. 2. Aufl. V-79 pag. ††. 12 †. Berlin, 1903, D. Reimer in Komm. Geb. in Leinw. M. 2.

Sello, Georg, Der Jadebusen. Sein Gebiet, seine Entstehungsgeschichte. Der Turm auf Wangeroge. Mit 2 Ansichten, 2 Vignetten u. 3 Kartenskizzen. XVI-70 pag. Varel, 1903, A. Allmers. M. 2,40.

England, east coast. River Thames. London Bridge to Woolwich. 6,9 inches. No. 3337. London, 1903. 2 s. 6 d.

—, —. Scarborough bay. 8,0 inches. 1624. London, 1903. 1 s. 6 d.

Nord-See. Fischerei-Karte. 1 : 1 200 000. Nach den neuesten Vermessgn. unter Benutzg. vorhandenen deutschen u. fremden Materiales, sowie nach Angaben des deutschen Seefischerei-Vereines zusammengestellt u. hrsg. vom Reichs-Marine-Amt. Nord- u. Südblatt. 61,5 × 91 bezw. 63 × 90,5 cm. Lith. u. kolor. 1903. 44a. M. 2,25. Südblatt allein M. 1,35. — Nordsee. Deutsche Küste. Mündungen der Jade, Weser u. Elbe. 1 : 100 000. (Neue Ausg.) 81 × 105 cm. Kupferst. u. kolor. 49. 1903. M. 3,20. — Deutsche Bucht der Nordsee. Helgoländer Bucht. 1 : 100 000. 76,5 × 83 cm. Kpfrst. u. kolor. 163. 1903. M. 2,05. — Nordsee. Deutsche Bucht. Fischereikarte. 1 : 200 000. 36 × 49,5 cm. Farbdr. 224. 1903. M. 0,50. Berlin. (D. Reimer in Komm.)

5. Atlantische Küsten von Europa.

a. Island und Faeröer.

Dickson, H. N., The hydrography of the Faeroe-Shetland Channel. *The G. J., London*, 1903, **21**, 418—436. ††. *.

Iceland, east coast. Seidis fiord and trading station. 2,0 inches. 3330. London, 1903. 1 s. 6 d.

b. Norwegen.

Johnsen, C. M., Den norske Skjærgaard. Nyeste Kursbog for indenskjaers og udenskjaers Seilads fra Kristiania og Frederikshald til Graensen af Rusland. 2. forøgede Udg. D. 1. Fra Bergen til Kristiania og Fredrikshald. 92 pag. Bergen, 1903, i komm. hos F. Beyer.

Nordgaard, O., Studier over naturforholdene i vestlandske fjorde. I. Hydrografi. *Bergens Museums Aarbog* 1903, No. 8. 48 pag. 4 †.

Schück, A., Beobachtungen über Temperatur, Salzgehalt und spezifisches Gewicht des Meerwassers zwischen den norwegischen Schären. *V. Ver. f. nat. Unterhaltung zu Hamburg*, 1899, **10**, 105—120. *.

Finmarken, Specialkarter over Havne i — udg. af Norges geografiske Opmaaling. 1 : 50 000. Blad III. [Christiania], 1903.

Nordfjord, Specialkart over — udg. af Norges geografiske opmaaling. 1 : 100 000. [Norske Kystkarter.] Specialkart A. 13 I. Kristiania, 1903.

Norway, west coast. Lofoten islands. Ure to Bretlenes. 1,4 inches. No. 3377. London, 1903. 2 s. 6 d.

c. Britische Inseln.

Brodie, Frederick J., The prevalence of gales on the coasts of the British Islands during the 30 years 1871—1900. (Second paper). *Quarterly J. R. Met. S., London*, 1903, **29**, 151—179. ††. *.

Buchan, Fogs on the coasts of Scotland. *J. Scottish Met. S., Edinburgh a. London*, 1903, (3) **12**, 3—12.

Buchan, Storms on the coasts of Scotland. *J. Scottish Met. S., Edinburgh a. London*, 1903, (3) **12**, 12—20.

Channel Pilot, Supplement, 1903, relating to the —. Part 1. 9th ed. 1900. Corrected to June 15, 1903. London, Admiralty. 4 d.

Instructions nautiques. Océan Atlantique Est. — Côte Ouest d'Écosse (Du Mull of Cantyre au cap Wrath et îles Hébrides). No. 837. Paris, 1903, Service hydrographique de la marine.

Jenkins, H. D., The Pilot's Guide for the English Channel; comprising the South Coast of England, and general directions for the navigation of the Channel. Edited by —. VI-XVI-190 pag. Plans. Charts. London, 1903, Imray, Laurie, Norie, & Wilson.

Notice hydrographique n° 3 (1902). Supplément n° 1 aux Instructions nautiques n° 817. Côtes est et nord d'Ecosse. Les Iles Orcades et Shetland. 6 pag. Paris, 1902, Impr. nationale.

Segelhandbuch, Rukovodstvo dlja plavanija iz Kronštadta vo Vladivostok. Vyp. 4. Anglijskij Kanal. [— zur Fahrt von Kronstadt nach Wladiwostok. Heft 4. Englischer Kanal.] 296 pag. ††. †. *. St. Petersburg, 1903, Glavnoe Gidrografičeskoe Upravlenie.

Belam. Henry, and H. G. **G. Ashton**, Chart of Liverpool Bay. Surveyed by the Marine Surveyor of the Mersey Docks and Harbour Board, 1902. Scale 1000 yards to an inch.

England, south coast. Dartmouth harbour. 14,0 inches. 2253. London, 1903. 2 s. 6 d.

—, —. Dover bay. 14,9 inches. No. 1698. London, 1903. 2 s.

—, —. Straight point to Portland. 1,30 inches. No. 3315. London, 1903. 3 s. 6 d.

—, west coast. King road. 4,6 inches. No. 1859. London, 1903. 1 s. 6 d.

—, —. Liverpool bay. Prince's dock. 7,0 and 1,85 inches. No. 1951. London, 1903. 3 s.

Forth, Cours de la —, de Queensferry à Stirling. 5160. Paris, 1903.

Inverness Firth (Côte Est d'Ecosse). 5201. Paris, 1903.

Ireland, east coast. Kingstown harbour. 20,8 inches. No. 1471. London, 1903. 1 s. 6 d.

—, west coast. Approaches to Galway bay. 1,5 inches. No. 3339. London, 1903. 2 s. 6 d.

Scotland. Hebrides, west coast. Flannan isles or Seven Hunters, Sulisker, North Rona. 6,88 and 3,4 inches. No. 3331. London, 1903. 1 s. 6 d.

—, north coast. Firth of Cromarty. 2,2 inches. No. 2167. London, 1903. 2 s. 6 d.

—, west coast. Loch Alsh and Kyle Rhea. 6 0 inches. 3292. London, 1903. 2 s. 6 d.

—, —. Loch Killisport to Cuan sound, including the sound of Jura. 2,0 inches. No. 2326. London, 1903. 2 s. 6 d.

—, —. Narrows of Raasay and Caol More. 6,9 inches. No. 3302. London, 1903. 2 s. 6 d.

Tidal streams, Channel islands. 3353 to 3364. London, 1903. Each 4 d. Twelve Charts bound together in an Atlas. 5 s.

d. Frankreich.

Farjon, F., Le port de Boulogne-sur-mer. *B. S. de G. de Lille*, 1903, **40**, 300—307.

Instructions nautiques sur la côte ouest de France, de la pointe de Penmarc'h à la frontière d'Espagne, collationnées et revisées par le service des instructions nautiques. XX-574 pag. avec fig. et planches en noir et en coul. (Tirage supplémentaire de juin 1903. Service hydrographique de la marine.) Paris, 1898, Impr. nationale. Fr. 12.

Lanquest, Georges, La Côte normande, de Honfleur à Quistreham. 5e édition. 128 pag. ††. Paris, [sans millésime], journal le Home. Fr. 2. 16.

Lenthéric, Charles, Côtes et Ports français de la Manche. III-323 pag. 8 *. Paris, 1903, libr. Plon-Nourrit et Ce. Fr. 5. 16.

Lepetit, V., Annuaire des marées pour le Havre et ses environs, donnant les heures et hauteurs des pleines et basses mers du Havre. (Année 1903. 17e année.) 40 pag. Havre, 1903, impr. de la Bourse. 30 cent. 32.

—, V., Annuaire des marées pour le Havre et ses environs, donnant les renseignements ordinaires. (Année 1903. 10e année.) 79 pag. Havre, 1903, impr. de la Bourse. 50 cent. 32.

Sardine, La Migration de la — sur les Côtes de Bretagne en 1902. Par A. R. *B. S. G. Comm. Bordeaux*, 1903, (2) **25**, 45—52.

Vallaux, Camille, Sur les oscillations des côtes occidentales de la Bretagne. *A. de G., Paris*, 1903, **12**, 19—30. 2 *.

Boulogne, De — à la frontière de Belgique. 5094. Paris, 1903.

France, north-west coast. Chenal du Four. 4,0 inches. No. 3345. London, 1903. 2 s. 6 d.

Gris-Nez, De Saint-Valery-en-Caux au cap —. 5107. Paris, 1903.

e. Spanien und Portugal.

(Einschliesslich der Azoren.)

Thoulet, J., Carte bathymétrique des Iles Açores. D'après les cartes françaises et anglaises · · · · corrigée d'après les sondages executés en 1902 par la „Princesse Alice“ et les travaux les plus recents. Monaco, 1903.

6. Mitteländisches Meer.

Bachem, Fahrt durch den Kanal von Korinth. Bericht des Kommandos S. M. S. „Stein“, Kapt. —. *A. d. Hydrogr. u. Maritimen Met., Berlin*, 1903, **31**, 118—119.

Hentzschel, Otto, Die Hauptküstentypen des Mittelmeers unter besonderer Berücksichtigung ihrer horizontalen Gliederung. 61 pag. Leipzig, Philosoph. Dissertation v. [12. Jan.] 1903. Leipzig, 1903, Hallberg & Büchting.

Kesslitz, Wilhelm, Die Bora des Adriatischen Meeres in ihrer Abhängigkeit von der allgemeinen Wetterlage. *M. a. d. Gebiete d. Seewesens, Pola*, 1903, **31**, 575—607. 10 *.

Mer, La — sale. Par A. B. [Chioggia]. *Le Cosmos, Paris*, 1903, N. Sér. **49**, 652.

Négris, Ph., Observations concernant les variations du niveau de la mer depuis les temps historiques et préhistoriques. *C.-R. hebdomadaires des Séances de l'Ac. des Sc., Paris*, 1903, **137**, 222—224.

Nicolić, Emanuele, Le variazioni secolari della costa Adriatica. *Progr. Ginnasio Super. Zara*, 1902, **45**, 3—30.

Philippson, A., Eisbildung auf der Bucht von Salonik im letzten Winter. *Petermanns M., Gotha*, 1903, **49**, 91—93. * 1 : 600 000.

—, A., Eisbildung auf der Bucht von Salonik im letzten Winter. (Auszug.) *Met. Z., Wien*, 1903, **20**, 369—370.

Römer, Fritz, Zoologische Sammelreise nach dem Adriatischen Meere. *Ber. d. Senckenbergischen naturf. Ges. in Frankfurt a. M.*, 1903, Teil 1, 148—152.

Sondages exécutés par le navire de guerre anglais „Goldfinch“, en mars et août 1902. (List of Oceanic Depths, etc., Londres, 1903.) *A. hydrographiques, Paris*, 1903, (2) **25**, 131.

Stavenhagen, W., Das Adriatische Meer. *D. G. Bl., Bremen,* 1903, **26,** 71—92, 185.

Sterneck, Robert von, Der neue Flutmesser in Ragusa. *M. d. K. u. K. Militär-G. I., Wien,* 1903, **22,** 121—138. ††. †.

Wolf, Julius, Beobachtungen und Messungen der Temperatur, des Salzgehaltes, der Farbe und Durchsichtigkeit des Wassers in der nördlichen Adria, ausgeführt im Winter 1901. (Aus dem Nachlasse von J. Luksch). *S.-Ber. d. K. Ak. d. W., math.-phys. Klasse, Wien,* 1903, **112,** Abt. IIa. 12 pag. — Wien, 1903. C. Gerold's Sohn in Komm. M. 0,30.

Andrea del Jonio, Da Cotrone a S. —. 1 : 100 000. 58. Genova, 1879. Ultima correzione 1903. L. 3.

Augusta, Baia e porto di —. 1 : 15 000. 150. Genova, 1888. Ultima correzione 1903. L. 2.

Bianca, Da punta — a capo Rossello (piano, porto Empedocle). 1 : 20 000. 172. Genova, 1891. Ultima correzione 1903. L. 2.

Brindisi, Porto di —. 1 : 7 500. 138. Genova, 1887. Ultima correzione 1903. L. 3.

Cannes, Golfe de la Napoule. Rade de —. 5113. Paris, 1903.

Cap Méjean, Du phare de Faraman au —. 5133. Paris, 1903.

Capo Argentario, Da — a Fiumicino. 1 : 120 000. 107. Genova, 1888. Ultima correzione 1903. L. 2.

Capo Lilibeo, Da — a Capo Rama. 1 : 100 000. 187. Genova, 1895. Ultima correzione 1903. L. 3.

Capo Passero, Ancoraggi di —. 1 : 30 000. 177. Genova, 1892. Ultima correzione 1903. L. 2.

Capo Peloro, Da — a Capo Suvero. 1 : 100 000. 156. Genova, 1890. Ultima correzione 1903. L. 3.

Capo Scalambri, Da Taormina a —. 1 : 157 000. 178. Genova, 1893. Ultima correzione 1903. L. 3.

Capo Testa, Costa ed ancoraggi adiacenti a —. 1 : 25 000. 72. Genova, 1880. Ultima correzione 1903. L. 2.

Capo Trionto, Da — a Capo Rizzuto. 1 : 100 000. 232. Genova, 1903. L. 3.

Carte Italiane, Indice delle —. 1 : 1 500 000. 219. Genova, 1895. Ultima correzione 1903. L. 1,50.

Castellamare, Rada di —. 1 : 20 000. 129. Genova, 1888. Ultima correzione 1903. L. 2.

Civitavecchia, Porto di —. 1 : 5000. 104. Genova, 1887. Ultima correzione 1903. L. 2.

Estuario Veneto dal fiume Piave a Venezia. 1 : 30 000. 147. Genova, 1888. Ultima correzione 1903. L. 2.

—. Da Venezia a Chioggia. 1 : 30 000. 148. Genova, 1890. Ultima correzione 1903. L. 2.

Fiume Sinni, Da — a Punta Alice. 1 : 100 000. 231. Genova, 1903. L. 3.

France, south coast. Toulon harbour. 7,2 inches. 151. London, 1903. 2 s. 6 d.

Gaeta, Rada di —. 1 : 15 000. 134. Genova, 1889. Ultima correzione 1903. L. 2.

Genova, Porto e città di —. 1 : 5 000. 196. Genova, 1897. Ultima correzione 1903. L. 3.

Golfo della Spezia. 1 : 15 000. 218. Genova, 1900. Ultima correzione 1903. L. 3.

Goro, Dal faro di — a Fiumi Uniti. 1 : 100 000. 4. Genova, 1876. Ultima correzione 1903. L. 3.

Greece. Port Kaio. Githion. 8,0 and 6,0 inches. No. 3342. London, 1903. 1 s. 6 d.

Greece, south coast. Gulf of Lakonikos. 1,0 inch. No. 3372. London, 1903. 2 s. 6 d.

—, —. Port Skutari. 6,0 inches. No. 3351. London, 1903. 1 s. 6 d.

Italia, Carta d' — e dei mari adiacenti. 1 : 1 500 000. 200. Genova, 1895. Ultima correzione 1903. L. 2.

Italy, Harbours and anchorages on the coast of —. Salerno bay. Port Salerno. Port Torre del Greco. Port de Naples. No. 1596. London, 1903. 1 s. 6 d.

Liguria, Porti minori della — (S. Remo, Camogli, Portofino, S. Margherita, Rapallo, Sestri Levante). 239. Genova, 1899. Ultima correzione 1903. L. 1,50.

Livorno, Porto di —. 1 : 5000. 262. Genova, 1903. L. 2.

Maddalena, Ancoraggi e stabilimenti marittimi della —. 1 : 5000. 181. Genova, 1892. Ultima correzione 1903. L. 2.

Malamocco, Porto di —. 1 : 7500. 139. Genova, 1887. Ultima correzione 1903. L. 2.

Manfredonia, Da — a Capo Spartivento e da S. Giovanni di Medua a Zante. 1 : 719 000. 168. Genova, 1893. Ultima correzione 1903. L. 3.

—, Da — a Venezia e S. Giovanni di Medua. 682 000. 167. Genova, 1894. Ultima correzione 1903. L. 3.

Marsiglio, Da — a Monte Circeo. 1 : 713 000. 137. Genova, 1891. Ultima correzione 1903. L. 3.

Mediterranean, Plans in the —. New plan: Linosa island. No. 193. London, 1903.

Meditterranean Sea. Western sheet. 281. (Extensively corrected.) Washington, 1903.

Mediterraneo. Parte centrale. 1 : 2 300 000. 209 b. Genova, 1899. Ultima correzione 1903. L. 3.

—. Parte orientale. 1 : 2 300 000. 209 c. Genova, 1899. Ultima correzione 1903. L. 3.

Mesco, Riviera da punta — a Lerici. 1 : 25 000. 163. Genova, 1894. Ultima correzione 1903. L. 2.

Nervi, Riviera da — a Zoagli. 1 : 25 000. 128. Genova, 1898. Ultima correzione 1903. L. 2.

Nimrod, Baia di —. 1 : 60 000. 270. Genova, 1903. L. 2.

Obbia. 1 : 10 000. 244. Genova, 1903. L. 0,50.

Oneglia, Riviera da — a S. Remo. 1 : 25 000. 122. Genova, 1901. Ultima correzione 1903. L. 2.

Palavas, De — aux Saintes-Maries (Golfe d'Aigues-Mortes). 5150. Paris, 1903.

Palermo, Porto di —. 1 : 5000. 154. Genova, 1891. Ultima correzione 1903. L. 3.

—, Rada e porto di —. 1 : 30 000. 151. Genova, 1889. Ultima correzione 1903. L. 2.

Piombino, Da Livorno al canale di —. 1 : 100 000. 102. Genova, 1885. Ultima correzione 1903. L. 3.

Policastro, Golfo di —. 1 : 40 000. 132. Genova, 1888. Ultima correzione 1903. L. 2.

Ponza, Isole di —. 1 : 25 000. 158. Genova, 1890. Ultima correzione 1903. L. 2.

Porco, Da Capo S. Croce a capo Murro di —. 1 : 30 000. 155. Genova, 1891. Ultima correzione 1903. L. 2.

Porto d' Anzio. 1 : 10 000. 101. Genova, 1885. Ultima correzione 1903. L. 2.

Porto di Napoli. 1 : 4000. 98. Genova, 1884. Ultima correzione 1903. L. 3.

Porto Torres. 1 : 4000. 198. Genova, 1893. Ultima correzione 1903. L. 0,50.

Ravenna, Canale di — - Darsena di Ravenna - Ancoraggio di Porto Corsini. 268. Genova, 1903. L. 1.

—, Da — a Carlobago. 1 : 250 000. 149. Genova, 1892. Ultima correzione 1903. L. 3.

Salerno, Rada di —. 1 : 30 000. 110. Genova, 1889. Ultima correzione 1903. L. 2.

Sardegna, Costa settentrionale dell' isola di —. 1 : 200 000. 81. Genova, 1883. Ultima correzione 1903. L. 2.
Sciacca, Da — a Trapani, compreso Pantelleria e Marittimo. 1 : 150 000. 186. Genova, 1894. Ultima correzione 1903. L. 3.
Senigallia, Ancoraggio di — e Termoli. 1 : 20 000. 267. Genova, 1903. L. 1.
Sicilia, Mari di —, Sardegna meridionale, Sicilia, Tunisia e Malta. 1 : 743 000. 166. Genova, 1894. Ultima correzione 1903. L. 3.
Sicily. Messina harbour. 14,5 inches. No. 1687. London, 1903. 1 s. 6 d.
Siracusa, Porto di —. 1 : 7000. 152. Genova, 1890. Ultima correzione 1903. L. 2.
Spezia, Golfo della — (zona interna della diga). 1 : 8000. 249. Genova, 1903. L. 3.
S. Remo, Riviera da — a Mentone. 1 : 25 000. 123. Genova, 1901. Ultima correzione 1903. L. 2.
Stretto di Messina. 1 : 100 000. 61. Genova, 1881. Ultima correzione 1903. L. 3.
—, parte settentrionale. 1 : 30 000. 47. Genova, 1881. Ultima correzione 1903. L. 3.
Taormina, Da — a Capo Molini. 1 : 40 000. 161. Genova, 1894. Ultima correzione 1903. L. 3.
—, Radi di —. 1 : 10 000. 106. Genova, 1903. L. 1.
Taranto, Golfo di —. 1 : 250 000. 205. Genova, 1899. Ultima correzione 1903. L. 3.
Termini Imerese, Porto di —. 1 : 7500. 222. Genova, 1897. Ultima correzione 1903. L. 1.
Torre dell' Orso, Da — a S. Maria di Leuca e Torre dell' Ovo. 1 : 100 000. 228. Genova, 1900. Ultimo correzione 1903. L. 3.
Torre Vacito, Da — a punta S. Cataldo. 1 : 100 000. 17. Genova, 1878. Ultima correzione 1903. L. 3.
Trapani, Ancoraggi di —, Marsala, Favignana. 1 : 40 000. 153. Genova, 1889. Ultima correzione 1903. L. 2.
Tunisie. Port de Bizerte et Goulet du Lac. 5210. Paris, 1903.
Vado. Rada di — e porto di Savona. 1 : 25 000. 116. Genova, 1899. Ultima correzione 1903. L. 2.

7. Schwarzes Meer.

(Einschliesslich des Marmara-Meeres.)

Schwarzes Meer, Locija Černago i Azovskago Morej. [Schiffahrtskunde des — und Asowschen Meeres.] 4. Aufl. 539 pag. ††. †. *. St. Petersburg, 1903, Glavnoe Gidrografičeskoe Upravlenie.

Black sea. Plans of Russian ports on the north shore. Plan added: Gagri anchorage. No. 2221. London, 1903.
—. Ports and anchorages on the south shore. Plan added: Kerasunda. No. 2220. London, 1903.
—, Sea of Azov. Taganrog gulf. 0,42 inches. No. 3389. London, 1903. 2 s. 6 d.

8. Atlantische Küsten von Afrika.

Bechtel, Die Elisabeth-Bucht, Südwestafrika. Nach Bericht S. M. S. „Wolf", Komdt. —. *A. d. Hydrogr. u. Maritimen Met., Berlin*, 1903, **31**, 122—123.
Gilchrist, J. D. F., Currents on the South African Coast, as indicated by the course of Drift Bottles. *Marine Invest. in South Africa* 1902, *Cape Town*, 1903, **2**, Nr. 21, 155–165. *.

Notice hydrographique nº 3 (1903). Supplément nº 6 aux Instructions nautiques nº 724. Côte occidentale d'Afrique, de Sierra Leone au cap Lopez. 69 pag. Paris, 1903, Impr. nationale.

Sondages exécutés par le navire à vapeur „Dacia", de la „India Rubber and Gutta Percha Telegraph Works Company", en septembre, octobre et novembre 1902. (List of Oceanic Depths, etc., Londres, 1903.) *A. hydrographiques, Paris*, 1903, (2) **25**, 156–159.

— exécutés par le navire de guerre anglais „Goldfinch", en novembre 1902. (List of Oceanic Depths, etc., Londres, 1903.) *A. hydrographiques, Paris*, 1903, (2) **25**, 151—155.

Tables des marées de Dakar et des îles du Salut, calculées pour l'an 1904. No. 841. IV-27 pag. (Service hydrographique de la marine.) Paris, 1903, Impr. nationale. 50 cent. 32.

Walfisch bay to Orange river. New plan: Possession Road. No. 632. London, 1903.

Africa, west coast. Great Fish bay to Walfisch bay. Plan added: Swakopmund road. No. 1806. London, 1903.

—, —. Isles de Los, Konakri road. 1,3 and 4,2 inches. No. 395. London, 1903.

Baie de Lüderitz ou Angra Pequena. 5243. Paris, 1903.

Nord - Atlantischer Ocean. Afrika. Westküste. Kamerun - Küste vom Kap Madale bis Kap Bimbia. 1 : 50 000. 80,5 × 84,5 cm. Steindr. 182. Berlin, 1903. (D. Reimer in Komm.) M. 2,10.

Südatlantischer Ocean. Afrika. West-Küste. Lüderitz-Land vom Kegel-Berg bis Albatross-Felsen. 1 : 90 000. 97 × 72,5 cm. Lith. 165. Berlin, 1903, (D. Reimer in Komm.) M. 1,75.

9. Atlantische Küsten von Nord-Amerika.

Anderson, Wm. P., Improvements to navigation in the Gulf of St. Lawrence. *B. American G. S., New York*, 1903, **35**, 62—64.

Annexe aux Instructions nautiques No. 830. Vues de côtes de l'île de Terre-Neuve. No. 831. Paris, 1903, Service hydrographique de la marine.

Berthaut, Léon, Conférence sur la pêche à Terre-Neuve (Saint-Pierre-Miquelon; la Vie des pêcheurs; la Question du French-Shore). 36 pag. (Extrait du Bulletin de la Société normande de géographie.) Rouen, 1902, impr. Gy. 4.

Dawson, W. Bell, Survey of Tides and Currents in Canadian Waters. 28 pag. Ottawa, 1903.

Heerma, J., Der Fischfang an der Labrador-Küste. *Prometheus, Berlin*, 1903, **14**, 425—428. ††.

Instructions nautiques. Océan Atlantique ouest (Côte est des Etats-Unis). T. 1er: De la frontière du Canada à l'entrée de la Delaware. XXXI-585 pag. Paris, 1902, Impr. nationale. Fr. 12.

—. Océan Atlantique ouest. Côte est des Etats-Unis. T. 2: De la Delaware au cap Canaveral. XXIX-373 pag. Paris, 1903, Impr. nationale. Fr. 10.

—. Océan Atlantique ouest; Ile de Terre-Neuve. XXXVI-789 pag. Paris, 1902, Impr. nationale. Fr. 15.

—, Supplément No. I aux — No. 829. Côte Est des États-Unis. T. Ier. (Notice hydrographique No. 1 de 1903.) Paris, 1903, Service hydrographique de la marine.

Proctor, Frank W., A Study of the Summer Fogs of Buzzards Bay. *Monthly Weather Rev., Washington*, 1903, **31**, 467—472.

(**Russ,** Cl.), Wassertiefen südlich von Neu-Schottland. *A. d. Hydrogr. u. Maritimen Met., Berlin*, 1903, **31**, 176.

Schott, Gerhard, Die diesjährige grosse Eistrift an der Ostkante der Neufundlandbank. *A. d. Hydrogr. u. Maritimen Met., Berlin,* 1903, **31**, 204—206. *.

Tidal Currents in the Gulf of St. Lawrence. By G. H. D. *Nature, London,* 1903, **67**, 228.

Canada. Cape Breton Island: Sydney Harbor. 1061. (Extensively corrected.) Washington, 1903.

Labrador and Neufoundland. Approach to Strait of Belle Isle (reproduction). 0,3 inches. No. 3335. London, 1903. 2 s. 6 d.

Newfoundland. Harbors and Anchorages on the East Coast: Approaches to Greens Pond and Pools Harbor; Catalina Harbor. 580. (Extensively corrected.) Washington, 1903.

—. Thimble tickles and Glover harbour. — Head of Seal bay. 6,0 and 3,0 inches. 3320. London, 1903. 1 s. 6 d.

—. Trinity bay. — Smith and Random sounds, eastern part. 2,0 inches. 3306. London, 1903. 2 s. 6 d.

—. Trinity bay. — Smith and Random sounds, western part. 2,0 inches. 3307. London, 1903. 2 s. 6 d.

—, east coast. Hall bay and Sunday cove. 1,92 inches. 3323. London, 1903, 1 s. 6 d.

—, —: Harbors in Trinity Bay: Bull Arm and Heart's Content, etc. 584. (Extensively corrected.) Washington, 1903.

—, —. Harbors in Trinity Bay: Trinity Harbor, Robinhood and English Bays, and Salmon Cove; Round Harbor; Deer and St. Jones Harbors. (Cancels former edition of No. 583.) 583. Washington, 1903.

—, —. Thimble Tickles to Bagg head, including New bay. 3,0 inches. No. 3317. London, 1903. 3 s.

—, west coast: Bay of Islands. 597a. (Extensively corrected.) Washington, 1903.

—, —: St. George Harbor, with plan of Codroy Roads. 594. (Extensively corrected.) Washington, 1903.

North America. Anchorages on the West Coast of Newfoundland: Lark Harbor, Bay of Islands; Bonne Bay; Neddy Harbor and Approaches, Woody Point Anchorage, Bonne Bay; Hollihans Wharf, Woody Point Anchorage; Roche (Rocky) Harbor. 2152. Washington, 1903.

—. Atlantic Coast of the United States. — Cape Canaveral to Havana, with the Straits of Florida and Bahama Banks. 944. (Extensively corrected.) Washington, 1903.

—. Harbors on the East Coast of Newfoundland, etc. 562. (Extensively corrected.) Washington, 1903.

—. Plans on the North and West Coasts of Newfoundland: Good Bay and St. John Harbor; Green Island Anchorage; Cape Norman Bay and Cook Harbor. 2108. Washington, 1903.

—, Canada. Nova Scotia, South Coast: Port Medway to Ragged Island Harbor. 2131. Washington, 1903.

—, —. Nova Scotia, Southeast Coast; Port Dover to Port Medway. 2130. Washington, 1903.

Terre-Neuve. Bras de Sop. 5181. Paris, 1903.

10. Amerikanisches Mittelmeer.

Eckermann, Fahrt nach Maracaibo. Nach Bericht des Kommandos S. M. S. „Panther". *A. d. Hydrogr. u. Maritimen Met., Berlin,* 1903, **31**, 173—174.

—, Fahrten an der Nord- und Westküste von Haiti. Nach Bericht des Kommandos S. M. S. „Panther". *A. d. Hydrogr. u. Maritimen Met., Berlin,* 1903, **31**, 13—14.

Fortune - Insel, Die —. *A. d. Hydrogr. u. Maritimen Met., Berlin*, 1903, **31**, 26—27.

Haiti, Zur Küstenkunde —s. *A. d. Hydr. u. Maritimen Met., Berlin*, 1903, **31**, 15—16.

Hans, Albert, Le nouveau port de Vera-Cruz. *Rev. de G., Paris*, 1903, **52**, 77—79. *.

Margarita, Die Insel — (Venezuela). *A. d. Hydr. u. Maritimen Met., Berlin*, 1903, **31**, 80.

Notice hydrographique n° 2. (1903.) Mer des Antilles et Golfe du Mexique. (Supplément n° II aux instructions nautiques n° 728.) 63 pag. (Etat-major général de la marine. Service hydrographique.) Paris, 1903, Impr. nationale.

Orkan, Der westindische — vom 8. bis zum 15. August 1903. *A. d. Hydrogr. u. Maritimen Met., Berlin*, 1903, **31**, 439—441. †.

Page, James, West India Hurricanes. *Pilot Chart of the North Atlantic Ocean, Washington*, 1903, September. ††. 2 *.

Sondages exécutés par le navire à vapeur „Newington", de la „West India and Panama Telegraph Company", 1902. (List of Oceanic Depths, etc., Londres, 1903.) *A. hydrographiques, Paris*, 1903, (2) **25**, 160.

Stokes, Anson Phelps, Cruising in the West Indies. 2d ed., incl. account of second cruise, with illustrations and a description of the globular naval battery invented by him. 126-46-21 pag. ††. Plates. *. New York, 1903, Dodd, Mead & Co. cl., $ 1,25 net. 12.

Tucacas, (Venezuela). *A. d. Hydrogr. u. Maritimen Met., Berlin*, 1903, **31**, 271.

Venezuela, Zur Küstenkunde —s. *A. d. Hydrogr. u. Maritimen Met., Berlin*, 1903, **31**, 119-121.

Vera Cruz, The new Port of —. *B. American G. S., New York*, 1903, **35**, 291—294. *.

Cuba, Côte Sud de —. Baie de Guantanamo. 5170. Paris, 1903.

Gulf of Mexico. Mississippi river. The passes to New Orleans. 0,9 inches. No. 3382. London, 1903. 2 s. 6 d.

North America. East Coast of Mexico: Port of Vera Cruz. 967. (Extensively corrected.) Washington, 1903.

North Atlantic. Bermuda: Great Sound. 1495. (Extensively corrected.) Washington, 1903.

North Atlantic Ocean. The West Indies: Santo Domingo to Trinidad with Coast of Venezuela. 40. (Extensively corrected.) Washington, 1903.

South America, Plans on the north coast of —. Approaches to Guanta harbour. Guanta harbour. 2,9 and 9,0 inches. No. 3376. London, 1903. 1 s. 6 d.

—, north coast. Margarita island. La Mar bay. 3,0 inches. No. 3413. London, 1903. 1 s. 6 d.

West Indies. Anchorages in Puerto Rico island. Plan added: Port Arecibo. No. 479. London, 1903.

—, Cuba. Cienfuegos bay (port Xagua). Entrance to Cienfuegos bay. 4,8 and 2,95 inches. No. 444. London, 1903. 2 s. 6 d.

—. Cuba, Southeast Coast: The Southern Approaches to Manzanillo, including the South Coast from Cape Cruz to Ensenada de Mora. 2143. Washington, 1903.

—, Culebra, south coast. Great harbour. 11,2 inches. No. 3348. London, 1903. 2 s. 6 d.

—. Island of St. John, Coral Bay: Hurricane Hole. 2086. Washington, 1903.

—. Jamaica, with parts of Cuba and San Domingo. 373. (Extensively corrected.) Washington, 1903.

—. Puerto Rico. Port San Juan. 7,36 inches. No. 478. London, 1903. 1 s. 6 d.

—. Puerto Rico Island. Mayaguez bay. 4,85 inches. No. 3373. London, 1903. 1 s. 6 d.

West Indies, Santo Domingo, Southeast coast: Catalinita and Yuma Bays, with their Approaches. 2106. Washington, 1903.

—. South Coast of Cuba: Ensenada de Mora (Pelon Harbor). (Cancels No. 2093.) 2138. Washington, 1903.

—, The —. 0,95 inches to 1 degree. 3273. London, 1903. 2 s. 6 d.

—. Trinidad Island: Port of Spain. (Cancels plan of same on chart No. 140.) 2115. Washington, 1903.

—. Western Shore of the Caribbean Sea, etc. 394. (Extensively corrected.) Washington, 1903.

—. Venezuela, Magarita Island: La Mar Bay. 2146. Washington, 1903.

11. Atlantische Küsten von Süd-Amerika.

Eis im Süden von Kap Horn. Von G. Sch. *A. d. Hydrogr. u. Maritimen Met., Berlin*, 1903, **31**, 23—24.

Offermann, C., Der Hafen von Buenos Aires und seine Zukunft im Zusammenhang mit dem La Plata. *Centralbl. d. Bauverwaltung, Berlin*, 1903, **23**, 185—188, 194—196. *.

Pesch, R., Lotungen vor der La Plata-Mündung. *A. d. Hydrogr. u. Maritimen Met., Berlin*, 1903, **31**, 222—223. *.

Simonsen, A., Lotungen an der Ostküste Südamerikas zwischen den Abrolhos und Kap Frio. *A. d. Hydrogr. u. Maritimen Met., Berlin*, 1903, **31**, 317. *.

South America Pilot, The —. Part 1. East Coast of South America from Cape St. Roque to Cape Virgins. Including Falkland, South Georgia, Sandwich, and South Shetland Islands; also the North Coast from Cape St. Roque to Cape Orange. Originally Compiled by Staff-Commander James Penn, R. N. 5th ed. 1902. London, Admiralty. 4 s. 6 d.

Tables des marées de Dakar et des îles du Salut, calculées pour l'an 1904. No. 841. IV-27 pag. (Service hydrographique de la marine.) Paris, 1903, Impr. nationale. 50 cent. 32.

South America. Argentina: Camarones Bay, with plans of Atlas Anchorage, Vera Bay, and Borja Point Anchorage, Gulf of St. George. 2137. Washington, 1903.

—. Argentina: Port Santa Cruz. (Cancels 1369.) 2104. Washington, 1903.

—. Venezuela. Orinoco River: Caño Imataca or Rio Corosimo. 2109. Washington, 1903.

—, north-east coast. Orinoco river. Plan added: Caño Imataca (Rio Corosimo). 0,35 inches. No. 3322. London, 1903. 2 s. 6 d.

—, east coast. Bom Ambrigo island to Arvoredo I. 0,26 inches. No. 3326. London, 1903. 2 s. 6 d.

—, —. Sao Sebastião island to Bom Abrigo island. 0,26 inches. No. 1465. London, 1903. 2 s. 6 d.

C. Grosser Ocean.

1. Allgemeines.

Admiralty. Supplement, 1903, relating to the Pacific Islands. Vol. 2 and Vol. 3. 3rd ed. 1900. Corrected to July, 1903. London. 6 d. each.

Agassiz, Alexander, Reports on the Scientific Results of the Expedition to the Tropical Pacific, in Charge of —, by the U. S. Fish Commission Steamer „Albatross", from August, 1899, to March, 1900 ··· I. Preliminary Report and List of Stations. With Remarks on the Deep-Sea Deposits. By Sir John Murray. *Mem. Mus. of Comparative Zoology, Cambridge*, 1902, **26**, 1—114. 6†. 13*.

Dampferwege im Nördlichen Stillen Ozean. *A. d. Hydrogr. u. Maritimen Met., Berlin,* 1903, **31**, 411.

Grasso, G., Il Grande Oceano. *S. Ital. di Esplorazioni G. e Comm., Milano,* 1903.

Sondages exécutés par le navire de guerre anglais „Dart", en mai, juin, novembre et décembre 1902. (List of Oceanic Depths, etc., Londres, 1903.) *A. hydrographiques, Paris,* 1903, (2) **25**, 166—167.

Wright, Thomas, Harmonic Tidal Constants for certain Australian and Chinese Ports. *P. R. S. London,* 1903, **71**, 91—101.

Pilot Chart of the North Pacific Ocean. 12 Nos. Washington, 1903.

2. Pacifische Küsten von Amerika.

Dawson, W. Bell, Survey of Tides and Currents in Canadian Waters. 28 pag. Ottawa, 1903.

List, Karl, Erdbeben an der Küste Guatemalas im Jahre 1902 und deren Folgeerscheinungen. *A. d. Hydrogr. u. Maritimen Met., Berlin,* 1903, **31**, 52—54.

Lübcke, Charles, Dampferwege durch die Magellan-Strasse u. den Smyth Kanal. Ausweisung f. Dampfer-Kapitäne. Nach eigenen Erfahrgn., ergänzt durch deutsche, chilen. u. engl. Quellen. Mit 128 Küstenansichten u. 3 Karten. VIII-204 pag. (Der Pilote, neue Folge. 2. Bd. 14. Heft.) Hamburg, 1903, Eckardt & Messtorf in Komm. M. 1,50.

Melo, Rosendo, Derrotero de la Costa del Peru. IV-28 pag. ††. Planos. Lima, 1903, Carlos F. Southwell.

Sondages exécutés par le navire de guerre des États-Unis „Boston", au large des côtes de la Basse Californie, en décembre 1902. (Notice to mariners, No. 2. Washington, 1903.) *A. hydrographiques, Paris,* 1903, (2) **25**, 168.

Stok, J. P. Van der, De getijden in de haven van Valparaiso. *Ts. K. Nederlandsch Aardrijkskundig Genootschap, Leiden,* 1903, (2) **20**, 317—348.

Alaska, Anchorages in south-east —. Plan added: Hassler harbour. No. 3138. London, 1903.

—. Pribilof islands. 0,36 inches. No. 3393. London, 1903. 1 s. 6 d.

British Columbia, Johnstone strait, sheet II. (central). 1,91 inches. No. 3333. London, 1903. 2 s. 6 d.

Californie. Baie Magdalena. 5171. Paris, 1903.

Chile. The channels between Port de Ancud and Port Montt. New plan: Port Montt. No. 1313. London, 1903.

Coast of Chile, Plans in the —. New plan: Coloso cove. No. 2346. London, 1903.

Mexico, south-west coast. Cape San Lucas to Espirito Santo and Sta. Margarita Island. 0,24 inches. No. 3327. London, 1903. 2 s. 6 d.

—, —. Pichilinque harbour. 2,98 inches. No. 3380. London, 1903. 1 s. 6 d.

—, —. Ports in gulf of California. New plan: Approach to La Paz harbour. Plan added: La Paz harbour. No. 2293. London, 1903.

North America. British Columbia: Anchorages on the North Coast of Vancouver Island. 1431. (Extensively corrected.) Washington, 1903.

—. British Columbia, Johnstone Strait; Port Neville. 1416. (Extensively corrected.) Washington, 1903.

—. Canada. British Columbia: Anchorages in the Strait of Georgia. 1394. (Extensively corrected.) Washington, 1903.

—. Canada, British Columbia: Approaches to Fitzhugh and Smith Sounds. 1767. (Extensively corrected.) Washington, 1903.

North America. Canada, British Columbia: Waters between Vancouver Island and the Mainland. 1453. (Extensively corrected.) Washington, 1903.

—. Canada. British Columbia: Waters between Vancouver Island and the Mainland. 1454. (Extensively corrected.) Washington, 1903.

—, west coast. Canada, British Columbia: Baynes Sound and Approaches, with plan of Union Bay. 2058. Washington, 1903.

—, —. Canada, British Columbia: Discovery Passage, with Plan of Seymour Narrows. Plumper and Menzies Bays, Discovery Passage. (Cancels 1418.) 2091. Washington, 1903.

Peru. Pisco bay to St. Elena point. 0,5 inches. No. 1782. London, 1903. 2 s. 6 d.

South America, west coast. St. Elena point to Gulf of Dulce. 0,05 inches. No. 3318. London, 1903. 2 s. 6 d.

—. Chile: Channels between the Gulfs of Trinidad and Peñas. 447 a. (Extensively corrected.) Washington, 1903.

—. Chili: Ancud Bay. 1689. (Extensively corrected.) Washington, 1903.

—. Coast of Chile: Valdivia to Cape Tres Montes. 1315. (Extensively corrected.) Washington, 1903.

—, west coast. Chile: Concepcion Bay. 563. (Extensively corrected.) Washington, 1903.

—, —. Chile, Patagonia: Smyth Channel. 1619. (Extensively corrected.) Washington, 1903.

United States and Canada. Washington and British Columbia: Haro Strait and Adjacent Channels. 1769. (Extensively corrected.) Washington, 1903.

3. Asiatische Randmeere.

Bartling, W., Die Bangkok-Barre. Bericht von —. *A. d. Hydrogr. u. Maritimen Met., Berlin*, 1903, **31**, 164–166. *.

—, W., Lotungen zwischen Kap Padaran und Kega Point (Althea shoal). *A. d. Hydrogr. u. Maritimen Met., Berlin*, 1903, **31**, 412.

Castex, R., Le nouveau port de Saïgon. *Rev. Maritime, Paris*, 1903, **157**, 1377–1402. ††.

Friedrich, Taifun bei Tsushima am 4./5. September 1902. Nach dem Bericht von S. M. S. „Fürst Bismarck", Komdt. —. *A. d. Hydrogr. u. Maritimen Met., Berlin*, 1903, **31**, 268–270. *.

Hongkong, Von — über Kwang-chau-wan nach Pakhoi und zurück nach Macao und Canton. *A. d. Hydrogr. u. Maritimen Met., Berlin*, 1903, **31**, 355–359. ††. †.

Lafolie, A., Mission hydrographique du „Bengali" dans le golfe de Siam. Rapport médical. *Arch. de médecine navale, Paris*, 1903, **79**, 34–54. ††.

Lewertoff, Taifun vom 6. bis 8. September 1902 zwischen Yokohama und Kobe. Nach Beobachtungen des N. D. L. D. „Prinzess Irene", Kapt. Dannemann. *A. d. Hydrogr. u. Maritimen Met., Berlin*, 1903, **31**, 41–44. 4 *.

Menam, Cours du —, depuis son embouchure jusqu'à Bangkok (Golfe de Siam). 5211. Paris, 1903.

Min, Abords et entrée de la rivière —. 5168. Paris, 1903.

Nipon, Kii channel. Tanabe Wan. 3,9 inches. No. 1945. London, 1903. 1 s. 6 d.

—, south coast. Approaches to Shimoda harbour. 3,1 inches. No. 2655. London, 1903. 1 s. 6 d.

Šmidt, P. J., O fiziko-geografičeskich uslovijach i faunĕ Japonskago i Ochotskago morej. [Die physikalisch-geographischen Bedingungen und die Fauna des Japanischen und Ochotskischen Meeres.] *Izv. Imp. Russ. G. Ob., St. Petersburg*, 1903, **39**, 1–30. * 1 : 1 680 000.

Sondages exécutés par le navire de guerre anglais „Waterwitch", en avril et juillet 1901. (List of Oceanic Depths, etc., Londres 1903.) *A. hydrographiques, Paris*, 1903, (2) **25**, 163.

Tables des marées des colonies françaises des mers de Chine, calculées pour l'an 1904. No. 843. VIII-113 pag. (Service hydrographique de la marine.) Paris, 1903, Impr. nationale. 50 cent. 32.

Taifun, Bericht des Kommandanten S. M. S. „Hertha" über den — am 9. August 1902 im chinesischen Ostmeere. *Marine-Rundschau, Berlin*, 1903, **14**, 60—69. ††. *.

— im Ostchinesischen Meere am 9. August 1902. Von E. K. *A. d. Hydrogr. u. Maritimen Met., Berlin*, 1903, **31**, 408.

Tsingtau, Temperatur des Meerwassers zu —. Oktober 1901 bis September 1902. *A. d. Hydrogr. u. Maritimen Met., Berlin*, 1903, **31**, 369.

Verron, Typhons des mers de l'Extrême-Orient. *Rev. Maritime, Paris*, 1903, **156**, 33—60. ††.

Zabel, Rudolf, Der Walfang und die Hochseefischerei an der Ostküste Sibiriens. *M. d. D. Seefischerei-Ver., Berlin*, 1902, **18**, 175—195.

(**Zachariae**, E.), Lotungen im Gelben Meere. *A. d. Hydrogr. u. Maritimen Met., Berlin*, 1903, **31**, 25.

Aleutian islands. Unimak and Akutan passes and approaches. 0,24 inches. No. 3336. London, 1903. 2 s. 6 d.

Amour, Embouchure du fleuve — (Tartarie). 5209. Paris, 1903.

Archipel d'Asie. Îles Philippines. Positions géographiques déterminées par des officiers du „Coast and Geodesic [!] Survey", des États-Unis. (Notice of Mariners No. 5, Washington, 1903). *A. hydrographiques, Paris*, 1903, (2) **25**, 130.

Asia. China: Mouth of the Yangtze Kiang to Formosa. 1305. (Extensively corrected.) Washington, 1903.

—. Coasts of Korea and Japan. 1302. (Extensively corrected.) Washington, 1903.

—. East Coast: China Sea. 799. (Extensively corrected.) Washington, 1903.

—. East Coast of China: Shantung Promontory, Kiauchau Bay to Miau Tau Strait. 792. (Extensively corrected.) Washington, 1903.

—. East Coast of China: The Yangtze Kiang and Wusung River. 1696. (Extensively corrected.) Washington, 1903.

—. Japan Sea: Anchorages on the East Coast of Korea. Kornilov Gulf, with Egermann and Anna Bays; Sivuch, Tizenko and Stepano Bays; Pallada Roadstead; Ostolopov Bay; Sin Shian Bay. 2107. Washington, 1903.

Baie d'Eden (Tshakoni-to). Baie d'Anderson (Py-Yang-to). Baie de l'Alouette (Hoasgounpo). Baie Hooper ou des Cascades (Tshieng-Tjisyopo). Baie Déception. Mouillage de Tjiei-Tjiou (île Quelpaert). 5226. Paris, 1903.

Bering Sea and Arctic Ocean. 68. (Extensively corrected.) Washington, 1903.

China. Hongkong waters, east. 5,95 inches. 3279. London, 1903. 2 s. 6 d.

—, Yang-tse-kiang: — Chin kiang fu and Silver island. 6,0 inches. 1288. London, 1903. 2 s. 6 d.

—, north coast. Rocky point to Temple head. 1,1 inches. No. 3378. London, 1903. 1 s. 6 d.

—, —. Terminal head to Hai Yung Tau, including Elliot and Blonde groups. 0,7 inches. No. 3388. London, 1903. 2 s. 6 d.

—, east coast. Hongkong waters, west. 5,95 inches. No. 3280. London, 1903. 2 s. 6 d.

—, —. Mirs bay. Long harbour and approaches. 6,0 inches. No. 3386. London, 1903. 2 s. 6 d.

—, —. Mirs bay. Tolo harbour and adjacent anchorages. 5,0 inches. No. 3329. London, 1903. 3 s.

China sea. Approach to Kwang chau wan. 1,8 inches. No. 3349. London, 1903. 2 s. 6 d.
—. Banke strait. Plan added. Muntok road. No. 2597. London, 1903.
—. Philippine Islands: San Bernardino and Mindoro Straits. 1729. (Extensively corrected.) Washington, 1903.
—. Southern Portion: Western Sheet. 797. (Extensively corrected.) Washington, 1903.

Gelbes Meer. Ostasien. Schantung. Deutsches Schutzgebiet. Tsingtau u. Umgebung. 1 : 10 000. 85 × 90,5 cm. Farbendr. 144. Berlin, 1903, (D. Reimer). M. 1,95.

Golfe de Siam. Baie de l'Abri. 5212. Paris, 1903.

Golfe du Pe-tchi-li. De la pointe Rocky à la pointe Aiguille. 5216. Paris, 1903.

Gulf of Tartary. 0,16 inches. Northern Sheet. No. 3340. — Southern Sheet. No. 3341. London, 1903. 2 s. 6 d. each sheet.

Japan. Anchorages on the coast of Yezo island. Plan added. — Monbetsu road. 991. London, 1903.
—. Anchorages on the west coast of Yezo island. New Plan: Yesashi anchorage. No. 2975. London, 1903.
—. Bays and Anchorages on the East coast of Honshu: Nakanosaku Hakuchi; Hirakata Wan; Ose Hakuchi; Naka Minato; Inuboe Zaki; Kobama Hakuchi; Uchiura Wann. 2112. Washington, 1903.
—. East coast of Tsushima: Nishitomari Wan (Ajiro Bay). Cancels plan on No. 141.) 2148. Washington, 1903.
—. Harbours in Kii channel. New plan: Osaki bay. No. 357. London, 1903.
—. Hokushu, North Coast: Monbetsu Road. 2151. Washington, 1903.
—. Hokoshu (Yezo Island), including Tsugaru and La Perouse Straits. 2124. Washington, 1903.
—. Hokushu (Yezo Island) Southeast Coast: Hamanaka Wan to Kushiro Hakuchi, with plan of Kushiro Hakuchi (Kushiro Road). 2120. Washington, 1903.
—. Inland sea. Channel between Neko seto and Mitsugi. 1,5 inches. No. 3325. London, 1903. 2 s. 6 d.
—. Liukiu islands. Unten ko. 3,7 inches. No. 2436. London, 1903. 1 s. 6 d.
—. Nipon island, east coast. Tokyo to Sendai bay. 0,16 inches. No. 3334. London, 1903. 2 s. 6 d.
—. Nipon, south coast. Benten saki to Miwazaki, including Urakami and Katsuura wan. 3,48 inches. No. 3374. London, 1903. 2 s. 6 d.
—. Plans and Anchorages on the East Coast of Honshu; Shiriya Zaki; Same Byochi; Kuji Wan; Funakoshi Wan; Kamaishi Harbor, Odzuchi Bay and Riyoishi Bay; Ofunato Ko, Kesennuma Bays. 2110. Washington, 1903.
—. Plans on the east coast of Nipon island. Plans added: Oginohama ko. Hirota wan. No. 3216. London, 1903.
—. Plans on the north coast of Nipon. 5,28 inches. No. 3347. London, 1903. 1 s. 6 d.
—. Plans on the south coast of —. Hososhima Ko. Shimizu Ko. 7,0 and 4,0 inches. No. 3375. London, 1903. 1 s. 6 d.
—. Plans on the west coast of Nipon. Futami anchorage. 5,8 inches. No. 3395. London, 1903. 1 s. 6 d.
—. South Coast of Honshu: Uraga Harbor (Gulf of Tokio). 1343. (Extensively corrected.) Washington, 1903.
—. West Coast of Kiushu: Hirado Strait to Hayasaki Strait, including the Gulfs of Shimabara and Omura. 1943. Washington, 1903.

Japon. Port d'Yawatahama. Baie d'Okutshi. Port de Shimizu. Port d'Amaji. Port de Komame. 5218. Paris. 1903.
—. Détroit de Tsugaru. 5066. Paris, 1903.

Malay peninsula. Pulo Kapas to Lakon roads. Plan added: Entrance to Kalantan river. No. 998. London, 1903.

North America, Aleutian Islands. Andreanof Group, Adakh Island, Bay of Waterfalls: Chapel Roads and Chapel Cove. 2144. Washington, 1903.

North Pacific Ocean, Aleutian Islands. Andreanof Group, Atka Island: Western Part of Nazan Bay. 2147. Washington, 1903.

—, Sheet IV. China, Japan and the Philippine Islands. 529. (Extensively corrected.) Washington, 1903.

Philippine Islands. Anchorages in the Northern Part of Mindanao and in Adjacent Islands. 1929. (Extensively corrected.) Washington, 1903.

—. Anchorages on the East Coast of Luzon and in San Bernardino Strait. 1936. (Extensively corrected.) Washington, 1903.

—. Balabac Strait, including the Southern Part of Palawan and the Northern Part of Borneo. 2043. Washington, 1903.

—. Eastern Part of the Sulu or Mindoro Sea. (Cancels former edition.) 1730. Washington, 1903.

—. Kalamianes group. Kulion island. Halsey harbour. 3,64 inches. No. 3401. London, 1903. 1 s. 6 d.

—. Luzon island: Manila Bay. 1230. (Extensively corrected.) Washington, 1903.

—. Luzon island. New plan: Port Mariveles. No. 976. London, 1903.

—. Luzon island to Masbate island, including Tikao island. 0,73 inches. No. 3369. London, 1903. 2 s. 6 d.

—. Luzon, west coast. Port Bolinao. 3,6 inches. No. 3392. London, 1903. 1 s. 6 d.

—. Mindanao, north coast. Murcielago bay. 2,4 inches. No. 3407. London, 1903. 1 s. 6 d.

—. Mindanao: Rio Grande of Mindanao. 1853. (Extensively corrected.) Washington, 1903.

—. New plan. — Port Romblon. 972. London, 1903.

—. North west Coast of Luzon: Aparri to Lingayen Gulf. 2039. Washington, 1903.

—. Palawan Island, West Coast: Malanut and Nakoda. (Cancels former No. 1702.) 1702. Washington, 1903.

—. Passages between Cebu, Leyte, Masbate and Biliran. 1939. (Extensively corrected.) Washington, 1903.

—. Port Sebu and approaches. Sebu anchorage, Tinaan anchorage. 2,1, 2,4 and 7,26 inches. No. 3193. London, 1903. 2 s.

—, Ports in the —. Plan added: Parasan harbour and approaches. No. 1622. London, 1903.

—. Samar and Leyte, with Neighboring Islands and Channels. 2049. (Extensively corrected.) Washington, 1903.

—. Tablas Island: Port Loog (Port Luk). (Cancels former edition of No. 1718.) 1718. Washington, 1903.

—, The —. 1898. (Extensively corrected.) Washington, 1903.

—. The Northern Part of Palawan (Paragua) Island, including Busuanga Island. 2042. Washington, 1903.

—. Verde Island Passage to San Bernardino Strait and San Miguel Bay. 2050. (Extensively corrected.) Washington, 1903.

—. West Coast of Luzon: Approaches to Port Salomague, with plan of Port Salomague. (Cancels former 1961.) 1961. Washington, 1903.

—. West Coast of Luzon, etc. 2040. (Extensively corrected.) Washington, 1903.

—. West Coast of Mindanao: Polloc Harbor. (Cancels chart No. 1880.) 2114. Washington, 1903.

Russian Tartary. Ussuri bay. (Plan: Andriva bay.) 1,3 and 2,8 inches. No. 288. London, 1903. 2 s. 6 d.

Shanghaï, Port de — (Rivière de Wusung). 5165. Paris, 1903.

Shimonoseki, Du détroit de — au détroit de Hirado. Aino Shima Byôtshi. Kurara Seto. 5155. Paris, 1903.

Stiller Ocean. Ostasien. Schantung. Deutsches Schutzgebiet. Kiautschou-Bucht. 1 : 50 000. 87 × 104 cm. Kpfrst. u. kolor. 158. Berlin, 1903. M. 2,70.

Tinghaï, Abords de —. 5189. Paris, 1903.

4. Indonesische, Ostaustralische und Polynesische Meeresteile.

a. *Malayischer Archipel und Neu-Guinea.*

Eeftink, Benadering von Getijconstanten. *Marineblad, Helder*, 1903, **18**, 185—191.

Ingenohl, Von Manila nach Makassar. Aus dem Reisebericht S. M. S. „Hertha", Komdt. —. *A. d. Hydrogr. u. Maritimen Met., Berlin*, 1903, **31**, 126—127.

Phaff, J[ohan Marie], Hoe moeten wij de getijden in den Oost-Indischen Archipel begrijpen? *Marineblad, Bijblad op de Verslagen der Marinevereeniging, Den Helder*, [1903], **18**, 365—396.

Seiferling, Segelanweisung und Beschreibung der Westküste der Gazelle-Halbinsel von Kap Kaponosárere bis zum Ausgang der Hixon-Bai. Bericht S. M. S. „Möwe", Komdt. —. *A. d. Hydrogr. u. Maritimen Met., Berlin*, 1903, **31**, 303—306.

Admiralty and Hermit islands. Plan added: Carola bay. New plan: Hermit island. No. 769. London, 1903.

Borneo. Northern Part. Gaya Bay, on the West, to Sandakan Harbor, on the East Coast, including South Banguey Channel and the Southwestern Part of Cagayan Sulu. 2119. Washington, 1903.

British North Borneo. East Coast: Darvel Bay. 2116. Washington, 1903.

—. East Coast: Sibuko Bay, Northern Shore. 2117. Washington, 1903.

—. Northeast Coast: Taganak to Tawi Tawi. 2118. Washington, 1903.

Celebes. Anchorages on the east coast. Plans added: Totok bay, Paguyama river entrance, Tomini road, Una una road, Togean anchorage, Luwuk bay, Arjuno bay, Lelomping bay. No. 2718. London, 1903.

—. Bays and anchorages in Makassar strait. Plan added: Mampya road. No. 3209. London, 1903.

—. Ports in Makassa strait. New Plans. Majene road and Balangnipa road. No. 2662. London, 1903.

—. Tanjong Lutuno to Dondo point. 0,59 inches. No. 3394. London, 1903. 2 s. 6 d.

China Sea. Borneo, Northwest Coast: Ambong Bay to Sampanmangio Point. 2121. Washington, 1903.

—. Borneo, Northwest Coast: Barram Point to Nosong Point. 2123. Washington, 1903.

—. Borneo, Northwest Coast: Nosong Point to Ambong Bay. 2122. Washington, 1903.

Eastern Archipelago. Anchorages in Gilolo. Plan added: Foja anchorage. No. 2772. London, 1903.

Malacca strait. Approaches to Malacca. Pyramid shoal to Pulo Besar. 0,52 inches. No. 796. London, 1903. 1 s. 6 d.

Mindanao, Sketch plan of anchorages between — and Celebes. Plans added: Arangkaä anchorage, Ngalipaeng bay, Sawan and Ulu roads, Dago bay, Karaton anchorage. New plan: Petta anchorage. No. 2193. London, 1903.

Nieuw-Guinea, Westkust. Golf van Bintoeni. 1 : 160 000. Haag, 1903, Afdeeling Hydrogr. Minist. van Marine.

b. Ost-Australien und Neu-Seeland.

Bourge, Georges, Les ports d'Australie. (Suite.) IX. *B. S. G. Marseille,* 1903, **27**, 148—166, 275—278.

New Zealand Pilot, Supplement, 1903, relating to the —. Seventh ed. 1901. Corrected to March 30, 1903. London, Admiralty. 6 d.

Paulus, A., Schwerer Orkan im Korallenmeer im März 1903. *A. d. Hydrogr. u. Maritimen Met., Berlin,* 1903, **31**, 521—525. ††. *.

Sondages exécutés par le navire de guerre anglais „Penguin", en décembre 1901, février, mars et avril 1902. (List of Oceanic Depths, etc., Londres, 1903.) *A. hydrographiques, Paris,* 1903, (2) **25**, 164—165.

— exécutés par le navire „Discovery", de l'exploration antarctique, pendant la traversée de l'Angleterre à la Nouvelle-Zélande, en novembre 1901. (List of Oceanic Depths, etc., Londres, 1903.) *A. hydrographiques, Paris,* 1903, (2) **25**, 167.

New Zealand. Gable end foreland to Poverty bay. 1,72 inches. No. 3343. London, 1903. 2 s. 6 d.

—, Index Z. —. (Cancels Index I.) Washington, 1903.

—, North island. Coromandel harbour. 1,99 inches. No. 2035. London, 1903. 1 s. 6 d.

—, North island, east coast. Mercury bay to Town point. 0,5 inches. No. 3332. London, 1903. 2 s. 6 d.

—, Tauranga. 8,0 inches. No. 2521. London, 1903. 2 s. 6 d.

—, east coast. Gisborne roads. 6,0 inches to 1 degree. 3321. London, 1903. 1 s. 6 d.

—, —. Kati Kati harbour. 4,0 degree. 3328. London, 1903. 1 s. 6 d.

c. Polynesien.

Îles Tuamotu, Renseignements sur le cyclone qui a dévasté les — du 11 au 12 janvier 1903. Papeete 1903. *Journal offic. d. établissements français de l'Océanie,* 1903, 12—13 janvier.

(Kessler), Die Gilbert-Inselgruppe. *A. d. Hydrogr. u. Maritimen Met., Berlin,* 1903, **31**, 29—30, 80. *.

Midway-Inseln, Die — im nördlichen Stillen Ozean. (Nach „Notice to Mariners" No. 1631. Washington 1902.) *A. d. Hydrogr. u. Maritimen Met., Berlin,* 1903, **31**, 17—21.

Myrica, P. de, Le Raz de marée des Iles Tuamotu. *A travers le Monde, Paris,* 1903, N. Sér. **9**, 129—131, 137—140. ††.

Orkan, Schwerer — im Stillen Ozean zwischen Neu-Caledonien und den Salomon-Inseln. Von Lb. *„Hansa". D. Nautische Z., Hamburg,* 1903, **40**, 619—621.

Sturmflut auf den „niedrigen Inseln" im Pacific. *Met. Z., Wien,* 1903, **20**, 228.

Sturm- und Springflut über den Niedrigen und den Gesellschafts-Inseln am 13. bis 15. Januar 1903. *A. d. Hydrogr. u. Maritimen Met., Berlin,* 1903, **31**, 175.

Archipel des Tuamotu. Passes de l'île Tahanea. 5227. Paris, 1903.

Eastern Groups, Index Y. — of South Pacific Islands. (Cancels Index I.) Washington, 1903.

Îles Loyalty. Baie du Sandal. Baie de Dokin. 5230. Paris, 1903.

—. Île Uvea (Halgan) et île Beautemps-Beaupré. 5228. Paris, 1903.

—. Île Walpole. Baie de Rho. Baie de Ponane. Baie d'Aoui (ou d'Eni). Baie de Tadinou. 5229. Paris, 1903.

North Pacific. Hawaiian Islands: Oahu. 1252. (Extensively corrected.) Washington, 1903.
—. Islands of the Caroline Group. 1258. (Extensively corrected.) Washington, 1903.
—. Marshall Islands: Arno Atoll. 1248. (Extensively corrected.) Washington, 1903.
—. The Hawaiian Islands. 1368. (Extensively corrected.) Washington, 1903.
—. The Hawaiian Islands, with Islands and Reefs to the Westward. 1216. (Extensively corrected.) Washington, 1903.
North Pacific Ocean. Mariana or Ladrone Islands. 1748. (Extensively corrected.) Washington, 1903.
—. Marshall Islands: Likieb Group. 996. (Extensively corrected.) Washington, 1903.
—. Marshall Islands. Plans: Ujelang or Providence Islands; Ujae or Katherine Islands; Wottho or Schanz Islands; Lai Islands; Kwadjelinn or Mentschikow Islands; Lib (Lip) Island; Nemu (Namu) or Musquillo Islands; Ailinglap, Odia, or Elmore Islands; Namorik or Baring Islands; Milli or Mulgrave Islands; Reiher Pass; Port Rhein; Majuro Is.; Maloelab and Aurh Is.; Iemo (Temo) Island; Bikar or Dawson Is. 2031. Washington, 1903.
Nouvelle-Calédonie, Baie de la Poya. 5114. Paris, 1903.
Pacific Ocean. Enderbury Island, Phoenix Islands, to Christmas Island. 2020. Washington, 1903.
—. Gilbert Islands: Makin, Tari Tari, Nanouti and Bishop Islands. 121. (Extensively corrected.) Washington, 1903.
—. Gilbert Island. South part of Nonuti. 1,6 inches. No. 3338. London, 1903. 1 s. 6 d.
—. Marshall Islands: Rongerik Atoll, Rongelah Atoll and Ailinginae Atoll. (Cancels former No. 128.) 128. Washington, 1903.
Solomon islands. Anchorages in Ysabel island. Kesuo cove, Tunnibuli. 5,96 and 5,95 inches. No. 3199. London, 1903. 1 s. 6 d.
—. Anchorages in Ysabel island. Korrigole harbour, Vulavu anchorage. 5,9 and 4,0 inches. No. 3391. London, 1903. 1 s. 6 d.
—. Anchorages in Ysabel island. Maringe lagoon. 3,4 inches. No. 3398. London, 1903. 1 s. 6 d.
South Pacific Ocean. Anchorages in the Society Islands: Mopehá (Mopelia) Anchorrage and Langoon Entrance, Mopehá or Howe Islands; Hurepiti Bay, Tahaa Island; Teoneroa Haaoa and Hamene Bays, Tahaa Island; Bautoanui Pass, Raiatea Island; Teavarua (Uturoa) Harbor, Raiatea Island; Faaroa Bay, Raiatea Island; Fare Harbor, Huaheine Island; Farerea Pass, Huaheine Island. 1987. Washington, 1903.
—. Chatham Islands. Plans: Kaingaroa Bay (Skirmish Bay); Port Hutt (Whangaroa); Port Waïtangi. 2029. Washington, 1903.
—. Fiji Islands: Nairai and Mbatiki Islands. (Cancels former 111.) 111. Washington, 1903.
—. Friendly Islands: Tongatábu. 2013. Washington, 1903.
—. Kermadec Islands to Tongatábu, Tonga Islands. 2017. Washington, 1903.
—. New Caledonia (Isle of Pines) to New Zealand (North Cape). 2026. Washington, 1903.
—. Society Islands: North Coast of Tahiti, Papiete Pass to Papenu Pass. 2025. Washington, 1903.
—. The Ellice, Phoenix and Union Groups, with the Neighboring Islands and Banks. 1993. Washington, 1903.
—. Tonga or Friendly Islands. 2016. Washington, 1903.
—. Tonga or Friendly Islands: Haapai Group, Northern Portion. 2007. Washington, 1903.
—. Tonga or Friendly Islands: Haapai Group, Southern Portion. 2008. Washington, 1903.
—. Tonga or Friendly Islands: Namuka Group. 2006. Washington, 1903.

South Pacific Ocean. Tonga or Friendly Islands: Vavau Group. 2012. Washington, 1903.

—. Uea or Wallis Islands: Plan of Mua (Allier) and Mata Utui Anchs. 2019. Washington, 1903.

—. United States: Samoan Islands. 90. (Extensively corrected.) Washington, 1903.

Stiller Ocean. West-Karolinen. 1 : 2 000 000. 68,5 × 102,5 cm. Kpfrst. 93. 1903. M. 2,10. — Stiller Ocean. Ost-Karolinen. 1 : 2 000 000. 68,5 × 103 cm. Kpfrst. 97. 1903. Auf Leinw.-Pap. M. 2,10. — West-Karolinen. Yap-Inseln. Tomill-Hafen. 1 : 12 500. 70 × 59 cm. Kpfrst. 109. 1903. M. 1,30. — N.-Stiller Ocean. Truk-Inseln. 1 : 200 000. 68 × 56,5 cm. Kpfrst. 115. M. 1,30. — N.-Stiller Ocean. Ost-Karolinen. Insel Ponape m. den Pakin- u. Ant-Inseln. 1 : 100 000. 67,5 × 95 cm. Kpfrst. 116. 1903. M. 2,05. — N.-Stiller Ocean. Ost-Karolinen. Insel Kusaie. 1 : 45 000. 63,5 × 99 cm. Kpfrst. 179. 1903. M. 1,90. — N.-Stiller Ocean. West-Karolinen. Palau-Inseln. 1 : 300 000. 56,5 × 39,5 cm. Kpfrst. 180. 1903. M. 0,80. — N.-Stiller Ocean. Ost-Karolinen. Insel Ponape. Ronkiti-Hafen. — Ponape-Hafen. 1 : 12 500. 48,5 × 70,5 cm. Kpfrst. 195. 1903. M. 1,05. — N.-Stiller Ocean. Marianen. 1 : 2 000 000. 60 × 69 cm. Kpfrst. 207. 1903. M. 1,30. Berlin. (D. Reimer in Komm.)

Western Groups, Index W. — of South Pacific Islands. (Cancels Index I.) Washington, 1903.

D. Indischer Ocean.

1. Allgemeines.

Bartet, Souvenirs de croisière dans la Mer Rouge. *Arch. de médecine navale, Paris,* 1903, **80**, 249—280.

Bay of Bengal Pilot, Supplement, 1903, relating to the —. 3rd ed. 1901. Corrected to June, 1903. London, 1903. 4 d.

Gauss, The voyage of the „—" from Cape Town to Kerguelen. *The G. J., London,* 1903, **21**, 39—42.

Hann, J., Die meteorologischen Ergebnisse der Expedition S. M. Schiff „Pola" in das Rote Meer 1895/96 und 1897/98. Bearbeitet von Cäsar Arbesser v. Rastburg. *Met. Z., Wien,* 1903, **20**, 347—360.

Harris, R. A., The Semidiurnal Tides in the Northern Part of the Indian Ocean. *Monthly Weather Rev., Washington,* 1903, **31**, 127—133. ††. 3 *.

Instructions nautiques. Océan Indien. — Madagascar et îles éparses de l'Océan Indien méridional. No. 842. Paris, 1903, Service hydrographique de la marine.

— sur l'océan Indien. Madagascar et îles de l'océan Indien meridional. XLI-529 pag. et carte en coul. Paris, 1903, Impr. nationale. Fr. 9.

Issel, A., Essai sur l'origine et la formation de la Mer Rouge. *B. S. Belge Géol., Paléont. et Hydrol., Bruxelles,* 1900—1903, **13**, *Mém.,* 65—84. ††. 4 *.

Krümmel, O., Weitere Ergebnisse der deutschen Südpolar-Expedition. *A. d. Hydrogr. u. Maritimen Met., Berlin,* 1903, **31**, 293—295.

Lomas, J., On Deposits dredged by Professor Herdman in the Indian Ocean. *Rep. of the* **72**. *Meeting of the British Ass. for the Advancement of Sc. held at Belfast* 1902, *London,* 1903, 644—646.

Marées, Tables des — des colonies françaises de l'Océan Indien pour l'an 1904. No. 839. IV-99 pag. Paris, 1903, Service hydrographique de la marine. 50 cent.

Orkan im Arabischen Meere am 16. Oktober 1902. *A. d. Hydrogr. u. Maritimen Met., Berlin,* 1903, **31**, 9—10. 2 *.

Prager, M., Sandstürme im Golf von Suez. *A. d. Hydrogr. u. Maritimen Met., Berlin,* 1903, **31**, 22—23.

Sondages exécutés par le navire à vapeur, poseur de câbles, „Patrick Stewart", de la „Indo-European Telegraph Company", en mars 1902. (List of Oceanic Depths, etc., Londres, 1903.) *A. hydrographiques, Paris,* 1903, (2) **25**, 160.
— exécutés par le navire „Investigator", de la marine anglaise de l'Inde en octobre 1901, avril, mai, octobre et novembre 1902. (List of Oceanic Dephts, Londres, 1903.) *A. hydrographiques, Paris,* 1903, (2) **25**, 161—162.

Thompson, Isaac C., On the Plankton of the Indian Ocean. *Rep. of the* **72**. *Meeting of the British Ass. for the Advancement of Sc. held at Belfast* 1902, *London,* 1903, 643—644.

Tietz, G., Ein Sandsturm auf dem Roten Meere, beobachtet vom französischen Kanonenboot „Scorpion". *A. d. Hydrogr. u. Maritimen Met., Berlin,* 1903, **31**, 410.

Toula, Franz, Neue Erfahrungen über den geognostischen Aufbau der Erdoberfläche. (IX. 1900—1902.) Südindischer Ocean. *G. Jb., Gotha,* 1903, **25**, 226.

2. Australische und Asiatische Küsten.

(Vergl. auch: Grosser Ocean, Malayischer Archipel und Neu-Guinea.)

Bourge, Georges, Les ports d'Australie. (Suite et fin.) *B. S. G. Marseille,* 1903, **27**, 275—288.

Chapman, R. W., Tides at Port Darwin. *Nature, London,* 1903, **68**, 295.

Hindustan Pilot, Supplement, 1903, relating to the West Coast of —. 4th ed. 1898. Corrected to June 4, 1903. London, Admiralty. 6 d.

Poduval, A. Krishna, The Mud-Banks off the Malabar Coast. *The Calcutta Rev.,* 1903, **116**, 334—339.

Australia, south coast. Entrance to Port Phillips, etc. 3,0 inches to 1 degree. 2747. London, 1903.
—, —. Port Philip, west channel (reproduction). 3,0 inches. No. 309. London, 1903. 1 s. 6 d.
—, —: Southern Part of Spencer Gulf and Gulf of St. Vincent, with their Approaches. 2096. Washington, 1903.

India, west coast, sheet XIII. Plan added: Kolachel anchorage. No. 751. London, 1903.

Persian gulf. Bahrien harbour. 2,98 inches. No. 3380. London, 1903. 1 s. 6 d.

Tasmania, west coast. Port Davey. Bramble and Schooner coves. 5,0 inches. No. 3352. London, 1903. 1 s. 6 d.

3. Afrikanische Küsten.

Driencourt, Étude sur les marées de Djibouti. *A. hydrographiques, Paris,* 1903, (2) **25**, 118—129.
—, **Fichot** et **Cauvet,** Rapports sur les missions hydrographiques de Madagascar (1899—1901). *A. hydrographiques, Paris,* 1903, (2) **25**, 74—117. 2 †. 4 *.

Gilchrist, J. D. F., Currents on the South African Coast, as indicated by the course of Drift Bottles. *Marine Invest. in South Africa* 1902, *Cape Town,* 1903, **2**, Nr. 21, 155—165. *.

Lemoine, Frédéric, Sur la côte orientale de l'Afrique; de Zanzibar au cap Saint-Sébastien par M. S. Eichard. *La G., Paris,* 1903, **8**, 415—417. * 1 : 2 000 000.

Missions hydrographiques, Rapports sur les — de Madagascar (1899—1901); par MM. Driencourt, Fichot et Cauvet. Etude sur les marées de Djibouti; par Driencourt. 60 pag. avec cartes hors texte et tableau. Paris, 1903, Impr. nationale.

Segel-Handbuch für die Süd- u. Ostküste von Afrika von dem Kap der Guten Hoffnung bis Kap Guardafui einschliefslich der Comoren-Inseln. Hrsg. vom Reichs-Marine-Amt. 2. Auflage. XV-472 pag. ††. 1 Tab. 3 *. Berlin, 1903, D. Reimer in Komm. Geb. in Leinw. M. 4.

Strömungen bei der Insel Juan de Nova. Mozambique-Kanal. *A. d. Hydrogr. u. Maritimen Met., Berlin*, 1903, **31**, 74—75.

Africa, east coast. Delagoa bay to river Zambesi. Plan added: Port Bartholomew Diaz. No. 648. London, 1903.

Ampasindava. Mouillages dans la baie d'—. Mouillage de Nosi Mamoko. Baie d'Ambararata. 5204. Paris, 1903.

East Coast of Africa. Mozambique Harbor to Innamban Bay. 1604. (Extensively corrected.) Washington, 1903.

Indischer Ocean. Afrika. Ostküste. Dar-es-Salam-Bucht. 1 : 50 000. 56 × 74,5 cm. Kpfrst. 187. Berlin, 1903, (D. Reimer in Komm.) M. 1,35.

Madagascar. Côte N.O. de —. Nosy Mitsio. 5240. Paris, 1903.

—. East Coast: Tamatave (Toamasina). (Cancels former No. 600.) 600. Washington, 1903.

—, Northwest Coast: Ambavatobi Bay (Dalrymple Bay). 607. (Extensively corrected.) Washington, 1903.

Red sea. Harbours and anchorages in the —. Plans added: Akik Seghir. Eid road. No. 14. London, 1903.

Tamatave, Mouillages et passes de —. 5189. Paris, 1903.

Autoren-Register.

A.

B.

C.

D.

H.

I.

L.

M.

N.

S.

U.

V.

X.

Y.

Z.

Druck von W. Pormetter in Berlin.